storvision

Manuel Utilisateur

SMVR2000-M

Support Technique Storvision

N°Vert 0 800 801 113

Appel gratuit depuis un poste fixe en France métropolitaine

STORVISION - Site Monceau - Bât D - 1, av. des Cités Unies d'Europe - 41100 Vendôme

www.storvision.com

Copyrights

Copyright © 2012 Storvision. Tous droits réservés. Toute reproduction, transmission même partielle de ce manuel, sous quelque forme que ce soit ou par un moyen quelconque, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, est formellement interdite sans l'accord préalable de Storvision.

STORVISION

1 avenue des Cités unies d'Europe
41100 VENDOME – France

Tél : +33 (0) 254 800 583
Fax : +33 (0) 254 800 590
Hotline (n° vert): 0800 801 113

www.storvision.com

Marques déposées

Les marques citées dans ce manuel sont des marques déposées.

Modifications

Les informations et spécifications figurant dans ce manuel sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans avis préalable. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin dans le but de vous fournir des informations fiables. Toutefois, Storvision ne peut être tenue pour responsable des conséquences liées à d'éventuelles erreurs ou omissions dans la documentation, ni de dommages ou de perte accidentelle de données résultant directement ou indirectement de l'utilisation qui serait faite des informations contenues dans cette documentation. Storvision se réserve le droit de modifier ou de réviser la conception ou le manuel du produit sans aucune restriction et sans obligation d'en avertir préalablement les utilisateurs.

Conformités

Cet appareil est conforme à la directive européenne 2002/95/CE dite directive « RoHS » relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Cet appareil a été testé et respecte les limites des appareils numériques de classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. Toutefois, il n'est pas garanti que des perturbations n'interviennent pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations gênantes dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. L'utilisateur peut tenter de remédier à cet incident en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou replacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur, sur un circuit distinct.

Utilisez des câbles et connecteurs correctement blindés et mis à la terre afin de respecter les limites de rayonnement définies par la réglementation de la FCC. Storvision ne peut pas être tenue pour responsable du brouillage des réceptions radio ou télévision résultant de l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou de modifications non autorisées apportées à cet appareil. Tout changement ou toute modification non autorisé(e) pourra priver l'utilisateur de son droit d'utiliser cet appareil.

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 89/336/CEE du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Storvision décline toute responsabilité en cas

de non-respect de ces exigences de protection résultant d'une modification non recommandée du produit.

Recyclage

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne devez pas mettre ce produit au rebut avec vos déchets ménagers. Vous êtes en effet responsable de l’évacuation de vos équipements usagés et tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettront de préserver les ressources naturelles et de garantir que ces équipements seront recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le distributeur où vous avez acheté le produit.

Préface

Ce guide décrit la procédure d'installation du SMVR2000-M et de ses composants logiciels. Il détaille également les différentes fonctionnalités du système.

Avant d'utiliser le SMVR2000-M, lisez ce manuel dans son intégralité et assurez-vous d'en comprendre le contenu.

Mesures de protection et de sécurité

Pour votre sécurité et l'intégrité du matériel, merci de respecter les préconisations suivantes lors de l'installation et l'utilisation du SMVR2000-M :

- Le SMVR2000-M est un matériel électronique complexe. Seules des personnes qualifiées sont autorisées à effectuer la maintenance de cet appareil. Ne tentez jamais de réparer le produit par vous-même.

- Lisez attentivement le présent manuel d'utilisation et suivez la procédure indiquée lors de l'installation de l'appareil.

- N'y introduisez jamais un quelconque outil métallique afin d'éviter tout risque de choc électrique, d'incendie, de court-circuit. S'il présente des signes de dysfonctionnement, veuillez contacter l'assistance technique Storvision au numéro vert 0800 101 113.

- Ne laissez jamais l'appareil sous la pluie, dans un lieu où il risquerait de recevoir des projections d'eau ou dans un environnement humide. Ne posez jamais de récipient contenant un liquide quelconque sur le SMVR2000-M.

- Vérifiez que le SMVR2000-M est branché sur une prise équipée d'un fil de terre et que le sélecteur d'alimentation 115/230V est bien positionné sur la tension locale.

- Utilisez exclusivement le câble d'alimentation secteur livré avec le périphérique et assurez-vous qu'il correspond à l'ensemble des normes de sécurité locales applicables.

L'utilisation d'un autre cordon pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. N'utilisez pas le cordon sur un autre équipement.

- Veillez à éviter la détérioration ou l'usure du cordon d'alimentation.

- N'exposez pas le SMVR2000-M à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C, à une humidité en fonctionnement inférieure à 5% ou supérieure à 80% sans condensation ou encore à une humidité de stockage inférieure à 10% ou supérieure à 90% sans condensation. Le SMVR2000-M pourrait être endommagé ou son boîtier déformé.

- Installez le SMVR2000-M dans un environnement propre et à l'abri de la poussière.

- Les équipements électriques produisent de la chaleur. Sans une circulation d'air régulière, la température ambiante peut ne pas être suffisante pour maintenir l'équipement à une température de fonctionnement adéquate. Assurez-vous que la pièce dans laquelle vous installez le SMVR2000-M est correctement aérée.

- Pour les mêmes raisons, veillez à ce que la circulation de l'air puisse se faire aisément autour du SMVR2000-M. Laissez un minimum de 10 cm d'espace libre derrière l'enregistreur.

- Évitez de placer le SMVR2000-M à proximité d'une source de chaleur ou de l'exposer au rayonnement solaire (même à travers une vitre). À l'inverse, une atmosphère trop froide ou présentant des risques d'humidité peut détériorer l'appareil.

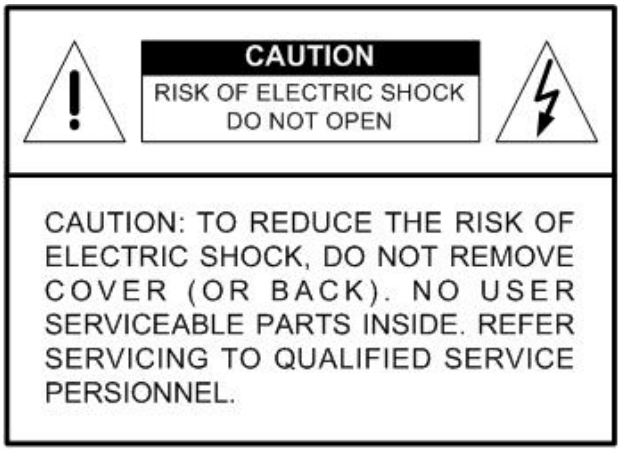
- N'utilisez pas de produits en aérosol contenant des gaz inflammables à proximité du produit. Cela peut endommager la machine ou déclencher un incendie.

- Ne placez pas d'objets lourds sur le SMVR2000-M ou n'exercez aucune pression excessive dessus.

- Manipulez l'enregistreur avec précaution. Placez-le dans un rack ou sur une surface solide et stable.

- Eteignez et débranchez l'enregistreur avant tout nettoyage. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou d'aérosol. Utilisez uniquement un chiffon légèrement humide pour nettoyer l'appareil.

- Arrêtez toujours l'enregistreur avant de brancher ou de débrancher des accessoires, à l'exception des périphériques USB.


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSIONNEL.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans les documentations sur l'utilisation et la maintenance de l'appareil.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence de dangereux voltage pouvant causer un risque d'électrocution.

Table des matières

1. Introduction 12

2. Paramètrage du système 13
2.1 Mise en place du SMVR2000-M 13
2.2 Sélection du format vidéo 13
2.3 Connexion de périphériques 13
2.4 Connecteurs du panneau arrière 14

3. Configuration générale du système 16
3.1 Face avant 16
3.1.1 Définition des LED 16
3.1.2 Touches fonctionnelles 17
3.2 Réglages du menu OSD 19
3.2.1 Gestion utilisateur 20
3.3 Mise sous tension / Arrêt du SMVR 21
3.3.1 Auto Scan du disque dur 22
3.4 Réglages de la date et de l'heure 23
3.4.1 Régler la date et l'heure 23
3.4.2 Heure d'été 24
3.4.3 Mise à l'heure par Internet 25
3.5 Réglage des caméras IP 26
3.5.1 Informations sur les caméras IP 26
3.5.2 Configuration de connexion 27
3.5.3 Configuration de la caméra 28
3.5.4 Activé 28
3.5.5 Statut 29
3.5.6 Copie de configuration 29
3.6 Enregistrement 30
3.6.1 Configuration du planning 30
3.6.2 Type de configuration 31
3.6.3 Configuration par caméra 31
3.6.4 Enregistrement sur événement 31
3.6.5 Durée de conservation des enregistrements 32
3.6.6 Enregistrement pré-alarme 33
3.6.7 Mode recyclage 33
3.6.8 Enregistrement audio 33

3.6.9 Purger 34

4. Fonctionnement de base 35
4.1 Vue en direct / Relecture 35
4.1.1 Modes de visualisation 35
4.1.2 Zoom numérique 35
4.1.3 Mise en pause de la vue en direct 36
4.1.4 Voir la vidéo enregistrée 36
4.1.5 Prise de photos 37
4.2 Séquence (cyclique) 37
4.3 Recherche vidéo 38
4.3.1 Recherche par heure 38
4.3.2 Recherche par calendrier 39
4.3.3 Recherche par événement 39
4.3.4 Recherche par texte 40
4.3.5 Recherche panoramique 41
4.4 Exportation vidéo 42
4.4.1 Exportation depuis le menu OSD 42
4.4.1.1 Sélection du périphérique 43
4.4.1.2 Sélection de la vidéo à exporter 43
4.4.1.3 Signature numérique 44
4.4.1.4 Effacer le disque 44
4.4.2 Exportation vidéo rapide via la façade 44
4.4.2.1 Introduction à ezBurn 45
4.4.2.2 Exportation d'une vidéo 45
4.4.2.3 Exportation d'un événement 46
4.5 Pilotage de dôme 47
4.5.1 Paramétrage RS485 47
4.5.2 Bouton de contrôle de dôme 47
4.5.5 Paramétrer des prépositions 48
4.5.6 Appeler une préposition 49
4.5.7 Lancer une ronde 49
4.6 Fonction UPnP 50
4.6.1 Paramétrage PC/SMVR2000-M 50
4.6.2 Fonction UPnP NAT 51
4.7 Exportation du journal de log 51

5. Logiciel de surveillance distante 52
5.1 Système minimum requis 53

5.2 Installation du logiciel 53
5.2.1 Modifier les paramètres Internet 53
5.2.2 Installation du logiciel de surveillance distant 55
5.2.2.1 Connexion / Déconnexion 56
5.2.2.2 Mises à jour logiciel 57
5.3 Surveillance à distance: fonctions de base 58
5.3.1 Visualisation en direct 58
5.3.1.1 Sélectionner le mode d'affichage 58
5.3.1.2 Utiliser le contrôle de dôme 58
5.3.1.3 Zoom numérique 60
5.3.1.4 Déclencher manuellement les périphériques de sorties relais 60
5.3.2 Enregistrement instantané 60
5.3.2.1 Enregistrer la vidéo instantanément 60
5.3.2.2 Relecture d'une vidéo instantanée 61
5.3.3 Relecture Vidéo 61
5.3.3.1 Relecture d'une vidéo distante 61
5.3.3.2 Playback Local *.drv Files 62
5.3.3.3 Contrôles de relecture 63
5.3.4 Vérification de la signature numérique 63
5.3.5 Recherche depuis la liste d'événements 64
5.3.6 Faire une capture d'image 64
5.3.7 Etat du disque dur 64
5.3.8 Normal et Dual Streaming 65
5.3.9 Mise à jour à distance / Redémarrage d'un SMVR2000-M 65
5.3.10 Dépannage du logiciel de surveillance distant 67

Annexe A: Télécommande 68
Annexe B : Pilotage de la souris 70
Annexe C : Raccourcis clavier 71
Annexe D : Contrôle par la Molette / Bague 72
Annexe E: Installation de caméra IP 73

Assistance technique 78

1. Introduction

Le SMVR2000-M est une solution de sécurité unique intègrant dans une même machine un enregistreur vidéonumérique, un multiplexeur ainsi qu'un serveur vidéo.

Equipé de ports PoE permettant l'alimentation électrique et le transfert des données des caméras par un câble unique, le SMVR2000-M gère également le double flux (enregistrement et surveillance en direct). En outre, la gestion de caméras Storvision est facilitée par une configuration automatique Plug & Play.

Côté logiciel, les enregistrements effectués par votre SMVR2000-M sont accessibles directement sur la machine ou à distance via une connexion internet ou un smartphone.

2. Paramétrage du système

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de votre enregistreur. Veillez à respecter scrupuleusement les étapes décrites dans ce chapitre avant de le démarrer.

L'ajout d'un onduleur entre le réseau électrique et votre enregistreur est vivement recommandé afin de limiter les risques de perte de données liés aux éventuelles fluctuations du courant.

2.1 Mise en place du SMVR2000-M

Tout d'abord, installez le SMVR2000-M dans un endroit propre et assurez-vous que l'alimentation soit éteinte avant d'effectuer toute connexion. L'emplacement choisi doit permettre une ventilation correcte de l'appareil. La température maximale de la pièce ne doit pas dépasser 40°C.

REMARQUE : Des ventilateurs sur le côté assurent la ventilation de l'enregistreur. Laissez un espace suffisant pour la circulation de l'air tout autour de l'appareil.

2.2 Sélection du format vidéo

Le SMVR2000-M accepte les formats vidéo NTSC et PAL. Le commutateur NTSC/PAL se situe sur le panneau arrière.

2.3 Connexion de périphériques

Périphériques principaux

Les caméras et le moniteur principal doivent être connectés au SMVR2000-M avant de le mettre en marche.

Périphériques secondaires

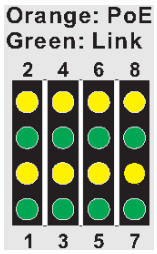
Les périphériques secondaires de type USB doivent au contraire être connectés lorsque le SVR2000-M fonctionne. Ceci afin qu'il puisse les reconnaitre automatiquement.

REMARQUE : Le disque dur interne est installé dans un tiroir extractible en façade du SMVR2000-M. Pour toute intervention sur celui-ci, il est impératif de contacter l'assistance technique Storvision, afin d'éviter toute perte de données et l'annulation de la garantie de votre enregistreur.

2.4 Connecteurs du panneau arrière

Les connexions du panneau arrière sont décrites dans la section ci-dessous.

Voyants lumineux

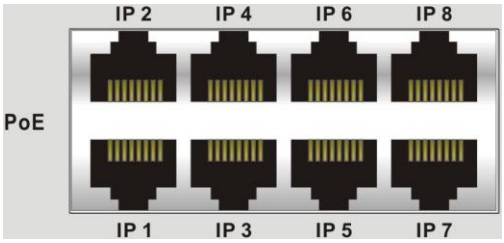


2 leds sont attribuées à chaque caméra IP :

1. Les leds oranges informent que la caméra IP est connectée et que l'alimentation est fournie par le POE. Quand une led est éteinte, cela signifie que la caméra IP n'est pas connectée ou que son alimentation est connectée séparément.
2. Les leds vertes clignotent lorsque la transmission des données va de la caméra IP à l'enregistreur. Quand une led n'est pas allumée, cela signifie que la caméra IP n'est pas connectée.

Ports PoE

Les ports PoE optionnels permettent la connexion en directe de 4 caméras. Les caméras IP peuvent être «Plug & Play» si la fonction est activée dans le menu OSD.

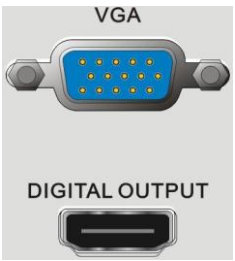


Sortie audio principale

Le SMVR2000-M est pourvu d'une sortie audio permettant de raccorder des haut-parleurs amplifiés.

Sortie VGA

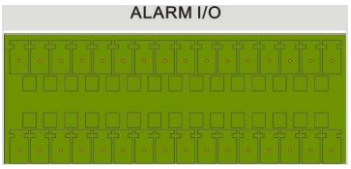
Le connecteur VGA permet le raccordement du moniteur principal.



Sortie numérique

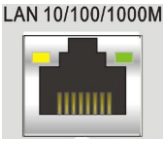
La sortie numérique permet le raccordement d'un écran haute définition pour une meilleure qualité d'image.

Entrée/Sortie alarme & RS485



Le SMVR2000-M est doté d'entrées/sorties alarme et RS-485 pour la connexion de divers périphériques. La fonction des broches varie en fonction du matériel connecté. Référez-vous au *guide de démarrage* pour plus de détails sur l'attribution des broches.

LAN 10/100/1000M (RJ-45)



Le SMVR2000-M peut transférer les vidéos sur un réseau LAN ou internet via Internet Explorer.

Connecteur USB

Un connecteur USB2.0 sur le panneau arrière permet de brancher des périphériques externes (souris etc.) sur le SMVR2000-M.

e-SATA

Un périphérique de stockage e-SATA peut être connecté via ce port afin d'augmenter la capacité d'enregistrement du SMVR2000-M.

Prise d'alimentation

Ce connecteur est utilisé afin de raccorder le SMVR2000-M à une source d'alimentation électrique.

REMARQUE : L'utilisation d'un câble d'alimentation différent peut causer une surcharge électrique.

3. Configuration générale du système

Avant tout fonctionnement du SMVR2000-M, une configuration générale du système doit être faite. Les paragraphes suivants vous permettront de vous familiariser avec les touches fonctionnelles sur la face avant et la configuration générale du système.

Les informations du menu OSD affichent les positions suivantes. Le nom de la caméra sera affiché en haut et au centre de la grille soit en mode plein écran ou en mode affichage multiple. Le statut, la date et l'heure de cet événement seront affichés dans la barre d'état se trouvant en bas de l'écran. Mettez le curseur sur une icône de cette barre et vous obtiendrez l'affichage.

CH1	CH2
CH3 2010/12/09 04:31:22 PM	CH4

3.1 Face avant

La face avant permet aux utilisateurs de contrôler le SMVR2000-M et de paramétrer les fonctions programmables.

3.1.1 Définition des LED

Les LED sur la face avant du SMVR2000-M sont les suivantes :

LED réseau

Les LED sont allumées quand le SMVR2000-M est connecté au réseau et elles clignotent quand les données sont en cours de transfert.

LED enregistrement

Les LED clignotent pendant la phase d'enregistrement du SMVR2000-M.

LED alarme

Les LED sont allumées quand l'alarme est déclenchée.

3.1.2 Touches fonctionnelles

Cette partie décrit les touches de fonction de la face avant du SMVR2000-M.

POWER

- Après avoir correctement connecté le cordon d'alimentation, appuyez sur la touche POWER pour allumer le SMVR2000-M.
- Appuyez longtemps sur cette même touche pour éteindre rapidement le SMVR2000-M.

CHANNEL

- En modes Relecture et Direct, appuyez sur la touche CHANNEL afin de visualiser la vidéo correspondante en plein écran. Le nombre de touches correspond au nombre de caméras supportées par le SMVR2000-M.
- En mode Contrôle de dôme, la touche "1" est utilisée pour aller dans le menu préréglé Set/Go. Les touches "11" ~ "16" permettent un accès rapide aux préréglages des prépositions 1~6.

COPY

En mode relecture, appuyez sur cette touche pour sélectionner le début et la fin du temps d'exportation de la vidéo. Pour plus d'informations, reportez-vous à la partie **Exportation vidéo.**

IP

Appuyez sur cette touche puis sur les touches des canaux pour avoir un affichage plein écran des caméras IP. Appuyez sur cette touche une nouvelle fois pour quitter le mode visualisation des caméras IP.

DOME

Appuyez sur cette touche pour aller dans le mode Contrôle de dôme. Pour plus d'informations, reportez-vous à la partie **Contrôle de dôme**.

MODE

Appuyez à plusieurs reprises sur cette touche pour sélectionner le format d'affichage désiré. Selon le type d''écran d'affichage choisi, plusieurs modes de visualisation sont disponibles : plein écran, 2 caméras et 8 caméras.

PLAY

Appuyez sur cette touche pour passer de l'image en direct à la relecture vidéo.

REMARQUE: La vidéo des 5 à 10 dernières minutes ne peut être relue parce qu'elle est encore en mémoire tampon.

FREEZE

- Appuyer sur FREEZE pendant la visualisation des images en direct, la vidéo se figera. La date et l'heure indiqués sur l'écran continueront à évoluer ainsi que l'enregistrement vidéo. Appuyez sur FREEZE une nouvelle fois pour revenir au mode Direct.
- Appuyez sur FREEZE pendant la lecture de la vidéo enregistrée, la relecture sera arrêtée. Appuyez sur LEFT / RIGHT pour une lecture arrière ou avant. Appuyez une nouvelle fois sur FREEZE pour continuer la lecture vidéo.

SEQ (Sequence)

Appuyez sur SEQ pour commencer un affichage automatique des séquences vidéo de toutes les caméras installées.

SEARCH

Dans les modes Relecture et Direct, appuyez sur SEARCH pour rechercher et relire la vidéo enregistrée par date, heure, événement ou donnée texte.

MENU

Appuyez sur cette touche MENU pour aller dans les réglages du menu OSD.

Touches directionnelles

- En mode Zoom, ces touches fonctionnent comme des touches directionnelles.
- Dans les réglages du menu OSD, les touches LEFT / RIGHT sont utilisées pour déplacer le curseur vers les champs précédents ou suivants. Pour changer la valeur dans le champ choisi, appuyez sur les touches UP / DOWN.

ESC

- Appuyez sur ESC pour annuler ou sortir d'un mode ou des réglages du menu OSD sans changer les réglages faits précédemment.
- Quand la protection par mot de passe est arrêtée, appuyez sur ESC pendant 5 secondes pour verrouiller le système. Appuyez pendant 5 secondes sur ESC pour déverrouiller.

REMARQUE: Aller dans le menu OSD dans <System> → <User Management> pour activer ou désactiver le mot de passe.

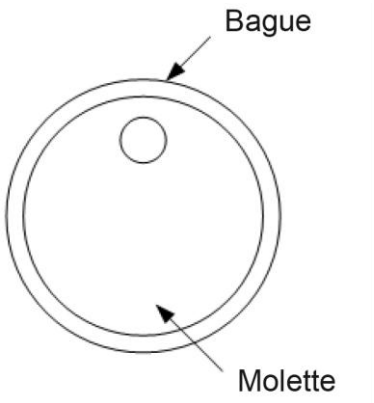
ENTER / ZOOM

- Dans les réglages du menu OSD ou l'interface de sélection, appuyez sur la touche ENTER/ZOOM pour faire la sélection ou sauvegarder les réglages.
- En mode Direct plein écran, appuyez sur cette touche pour visualiser une image deux fois plus grande et appuyez une nouvelle fois pour en sortir.

Bague / Molette

Le bouton moleté sur l'image de droite est la combinaison d'une bague et d'une molette au centre. Cela permet une grande latitude pour contrôler la relecture. Ce bouton moleté n'est toutefois actif que lorsque le SMVR2000-M est en mode Relecture.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la partie **Annexe D: Contrôle par la molette / bague**.



3.2 Réglages du menu OSD

La configuration du SMVR2000-M peut être personnalisée par le biais de l'interface graphique intuitive de l'utilisateur GUI dans les réglages du menu OSD. En utilisant une souris USB, le paramétrage du SMVR2000-M peut être aussi simple que celui d'un PC. Appuyez sur MENU pour sélectionner un compte et vous y connecter.
L'étape suivante est d'entrer le mot de passe correspondant. Le mot de passe par défaut pour le compte administrateur " admin" est "1234".

REMARQUE: Il est fortement conseillé de changer le mot de passe par défaut pour éviter tout accès non autorisé au SMVR2000-M.

Une icône s'affiche dans la barre de tâches pour montrer les droits attribués au compte. En déconnexion, elle sera visible comme une icône invité et en connexion, les nombres (1-8) seront visibles.

Avant de se déconnecter complètement, d'autres fonctions sont accessibles sans avoir à se connecter une nouvelle fois. Il y a deux façons pour se déconnecter: manuelle en appuyant sur la touche ESC en mode Live ou automatique en mode Live/Menu.

3.2.1 Gestion utilisateur

Le SMVR2000-M permet de créer jusqu'à 7 ensembles de noms d'utilisateurs et de mots de passe avec attribution de droit en excluant le compte "admin" par défaut. A partir du Menu principal, sélectionnez <Système> puis <Interface utilisateur> :

Interface utilisateur	
Protection par mot de passe	Activé
Configuration de compte	
Gestion des droits	
Rétablir les réglages par défaut	Non

Protection par mot de passe

Sélectionnez <Activé> pour un accès du mot de passe et de l'utilisateur aux fonctions listées dans le menu <Gestion des autorisations>, ou sélectionnez <Désactivé> pour un libre accès.

Configuration de compte

Les réglages du compte, du mot de passe et du niveau d'autorisation sont dans ce menu. Le compte est sensible à la casse. Le niveau d'autorisation va de 1 à 8 ; le niveau 8 est le plus élevé. Autrement, sélectionnez <Désactivé> pour arrêter d'utiliser ce compte. Un autre mot de passe peut être spécifié si besoin.

REMARQUE: Le nom de l'utilisateur et le niveau d'autorisation du compte administrateur "admin" par défaut ne peuvent être changés.

Gestion des droits

Cet item permet de régler le bon droit d'accès aux fonctions listées dans le menu Configuration. Les fonctions comprennent : Relecture / recherche, Caméra cachée, Contrôle de dôme, Exportation vidéo, Menu, Configuration du système, du moniteur, de caméra, de l'enregistrement, des séquences, des événements, de la base de données, PoE et Arrêt.

En adéquation avec les droits de l'utilisateur définis dans <Configuration de compte>, le niveau d'autorisation va également de 1 à 8, le niveau 8 étant le plus important. Les utilisateurs pourront accéder à n'importe quelle fonction en rapport avec les droits qui sont attribués à leur niveau ou d'un niveau inférieur. Autrement, sélectionnez <Désactivé> pour un libre accès.

Lorsque le compte n'a pas l'autorisation pour accéder à certaines fonctions, un message d'erreur s'affichera sur l'écran.

Réglages par défaut

Sélectionnez <Oui> pour rétablir les réglages par défaut.

3.3 Mise sous tension / Arrêt du SMVR

Quelqu'en soit la raison, veillez à arrêter proprement le SMVR2000-M et mettez en place les procédures qui éviteront tout dommage à votre enregistreur.

Mise sous tension du SMVR2000-M :
Veuillez vérifier le type de prise électrique avant de connecter le SMVR2000-M et l'allumer en utilisant la touche POWER sur le panneau avant.

La barre de couleur et le système de vérification des données seront affichés sur le moniteur et disparaitront lorsque le SMVR2000-M sera complètement allumé.

Redémarrage / Arrêt du SMVR2000-M :
Appuyez sur <Menu> et entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe ayant suffisamment de droits pour accéder aux réglages du menu. Sélectionnez <Eteindre> dans le Menu principal et appuyez sur <ENTRÉE> :

Eteindre	
Eteindre	
Relancer	
Fonction du bouton d'alimentation	Autorisation
Redémarrage	Désactivé
Heure de redémarrage	12:00

Eteindre
Sélectionnez cet élément pour arrêter le SMVR2000-M. Ne le débranchez pas pendant l'arrêt jusqu'à l'apparition du message " Vous pouvez débrancher le NVR maintenant!"

Relancer
Sélectionnez cet élément pour redémarrer le SMVR. La barre de couleur et le système de vérification des données seront affichés sur le moniteur jusqu'au redémarrage complet du SMVR.

Fonction du bouton d'alimentation
Cet item vous permet d'opérer un arrêt rapide après avoir appuyé longuement sur la touche. <Autorisation> requiert la connexion d'un compte autorisé, <Confirmation> requiert une confirmation avant un arrêt rapide, <Directe> pour un arrêt direct du SMVR2000-M et <Désactivé> désactive la fonction arrêt rapide.

Redémarrage
Le SMVR2000-M peut être paramétré pour un redémarrage automatique une fois par jour

ou par semaine sur un créneau horaire précis afin d'assurer la stabilité système. Sélectionnez <Désactivé> pour désactiver le redémarrage automatique.

Heure de redémarrage

Si le redémarrage automatique est activé, sélectionnez un créneau horaire pour effectuer cette opération.

3.3.1 Auto Scan du disque dur

Quand le SMVR2000-M trouve un fichier Erreur Système pendant l'enregistrement, il redémarre et amorce le scan automatique du disque dur. Si le scan automatique échoue, le disque dur devra être formaté.

REMARQUE: Si vous souhaitez amorcer un scan automatique du disque dur pour cause anormale de perte de signal électrique, vous pouvez aller dans les réglages du menu OSD avec un compte autorisé et accéder à <Base de données> pour mettre <Scan disque dur> sur <Activé>. Le scan automatique du disque dur sera amorcé à chaque fois que le SMVR2000-M sera mis sous tension s'il a perdu au préalable le signal électrique ou s'il y a un fichier erreur système.

Veuillez lire les diagnostics de pannes pour terminer le processus d'auto-scan.

- **Skip Auto Scan**: Pendant le processus de scan, vous pouvez appuyer sur une touche quelconque pour quitter le processus.

- **Time Expired**: Quand le processus de scan prend plus de temps que prévu (3 heures pour 1To, 6 heures pour 2To…), il est considéré comme ayant échoué et se ferme automatiquement. Le SMVR2000-M redémarrera.

- **Format DISQUE DUR**: Si le processus de scan échoue, vous devrez confirmer rapidement le formatage du HDD signalant une erreur. Quand vous signalez le formatage du disque dur signalant une erreur, la connexion d'un compte autorisé est requise si le mot de passe est autorisé. Si vous sélectionnez annulé ou ne répondez pas pendant 5 minutes, le disque dur signalant l'erreur sera marqué comme NG HDD. Ce NG HDD ne sera pas considéré comme faisant partie de la base de données du SMVR2000-M.

- **Recover NG HDD**: Allez dans les réglages du menu OSD avec un compte autorisé et

accédez à <Base de données>. Ensuite, sélectionnez <Disque interne> et trouvez le NG HDD dans la liste. Dans la colonne <Action>, sélectionnez <Format> pour formater le NG HDD. Après, sélectionnez <Ajouter> pour ajouter le HDD formaté à la base de données.

REMARQUE: Tous ces événements seront enregistrés dans les données du journal du système.

3.4 Réglages de la date et de l'heure

Les dates, heures et autres paramètres OSD peuvent être réglés dans le menu <Date/Heure> (sous-menu de <Système>). Votre compte doit être autorisé à accéder au menu <Système>. Dans le menu réglages OSD, sélectionnez <Système> et validez par Entrée, puis sélectionnez le menu <Date/Heure> pour accéder au menu de réglages des dates et heures. Le menu se présente comme suit.

Date/Heure	
Date	2010/12/07
Heure	22:39:26
Fuseau horaire	Désactivé
Affichage date/heure	1 ligne
Mode d'affichage de la date	J/M/A
Mode d'affichage de l'heure	12 HR
Configuration de l'heure d'été	
Mise à l'heure par internet	

3.4.1 Régler la date et l'heure

Régler la date et l'heure

Sélectionnez <Date> ou <Heure> et validez par ENTRÉE pour modifier les réglages. Utilisez les boutons GAUCHE/DROITE pour naviguer d'un champ à l'autre, ENTRÉE pour choisir le champ à régler et les boutons HAUT/BAS pour modifier les valeurs.

REMARQUE : Les nouveaux réglages Date et Heure s'appliqueront aux vidéos enregistrées après ces réglages. Les dates et heures des vidéos déjà enregistrées ne seront pas modifiées.

REMARQUE : Si vous souhaitez changer l'heure de tous les enregistrements, il faut reformater le(s) disque(s) dur(s) pour éviter les corruptions de bases de données.

Affichage de la date et de l'heure

Vous pouvez choisir d'afficher l'heure sur une ligne ou deux lignes. Utilisez les touches HAUT/BAS pour choisir votre réglage.

Mode d'affichage de la date

Vous pouvez choisir parmi 3 modes d'affichage :
<A/M/J>, <M/J/A> ou <J/M/A>. A représente l'année, M représente le mois et J représente les jours.
Sélectionnez le mode choisi et validez par ENTRÉE, le mode se met à clignoter. Sélectionnez les touches HAUT/BAS pour changer votre réglage.

Mode d'affichage de l'heure

Vous pouvez choisir d'afficher l'heure en format 12h ou 24h**.** Sélectionnez les touches HAUT/BAS pour changer votre réglage.

3.4.2 Heure d'été

Heure d'été

Si vous souhaitez mettre en œuvre le passage automatique à l'heure d'été, sélectionnez <Activé>. Pour le désactiver, sélectionnez <Désactivé>.

Si la fonction est désactivée, les champs de réglages de l'heure d'été ne seront pas accessibles.

REMARQUE : Si la fonction est activée, les informations de date et d'heure s'afficheront avec un H pour hiver et un E pour été, en mode relecture et recherche d'événements.

Réglages de début et fin de période d'heure d'été

Utilisez les boutons DROITE/GAUCHE pour accéder au champ suivant ou précédent, utilisez ensuite les boutons HAUT/BAS pour changer les données du champ sélectionné (mois, semaine, jour de la semaine. Par exemple : mars, troisième dimanche).

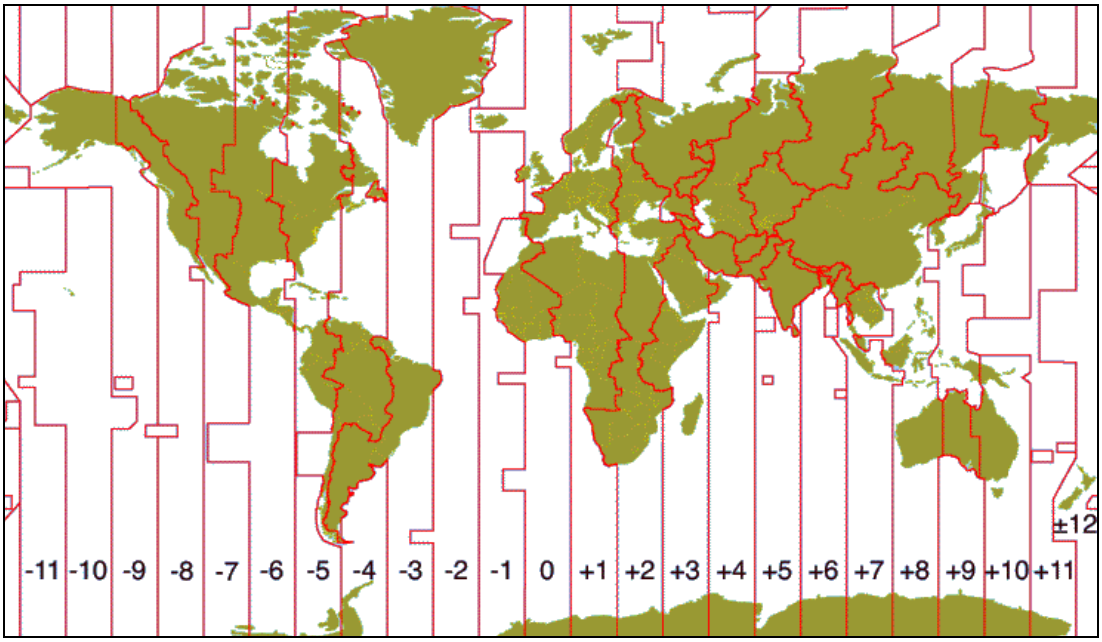
Réglage de l'écart pour l'heure d'été

Sélectionnez cet item pour régler l'écart entre heure d'hiver et heure d'été. Par défaut la durée de décalage est de 60 minutes. Utilisez les boutons HAUT/BAS pour changer les données du champ sélectionné. Vous pouvez sélectionner des écarts de 30/60/90/120minutes.

3.4.3 Mise à l'heure par Internet

Choix du fuseau horaire

Sélectionnez <Fuseau horaire> pour régler l'heure en fonction de votre pays. Pour trouver le bon fuseau horaire, rendez-vous sur www.greenwichmeantime.com ou reportez-vous à la carte ci-dessous.



REMARQUE : La fonction <Fuseau horaire> doit être réglée sur le bon fuseau horaire, sinon <Mise à l'heure par internet> ne sera pas accessible.

Mise à l'heure par Internet

Après avoir sélectionné le fuseau horaire, l'option <Mise à l'heure par internet> sera accessible. Sélectionnez <Mise à l'heure par internet> pour régler le serveur NTP. Par défaut, le serveur NTP est time.nist.gov, mais vous pouvez en choisir un autre. Voici une liste de serveurs NTP.

129.6.15.28	129.6.15.29	132.163.4.101
132.163.4.102	132.163.4.103	128.138.140.44
192.43.244.18	131.107.1.10	69.25.96.13
206.246.118.250	208.184.49.9	64.125.78.85
207.200.81.113	64.236.96.53	68.216.79.113

Une fois que vous avez choisi votre serveur de temps, validez par <Oui> sur <Sync. manuelle de l'heure> pour synchroniser l'heure immédiatement.

Cette synchronisation peut aussi se faire de façon périodique : sélectionnez <Activé> dans <Sync. auto de l'heure>, et la mise à jour se fera toutes les heures.

3.5 Réglage des caméras IP

Les cameras IP peuvent être directement connectées et alimentées sur les ports PoE. Elles sont alors directement reconnues si la fonction PoE PnP est activée.

REMARQUE : Pour activer la fonction PoE PnP, allez dans le menu <PoE > puis <PoE PnP> et sélectionnez <Oui>.

Le menu <Caméra> est le suivant.

Caméra	
Sélection de la caméra IP	CAM01
Nom de la caméra IP	CAM01
Caméra IP cachée	Désactivé
Réglages avancés PnP	
Recherche de périphérique	
Nom d'hôte/IP	X.X.X.X
Configuration de connexion	
Configuration de la caméra	
Activé	Non
Statut	
Copie de configuration	

REMARQUE : Si la caméra est déjà installée, les items < Recherche de matériel>, <Nom d'hôte/IP>, <Configuration de la connexion>, et <Copie de configuration> sont grisés et inaccessibles.

3.5.1 Informations sur les caméras IP

Nom de caméra IP

Utilisez cet item pour entrer le nom de la caméra qui sera affiché sur le moniteur.

Caméra IP cachée

Si vous ne souhaitez pas afficher les vidéos d'une caméra, sélectionnez <Activé>. L'affichage sur moniteur distant sera également caché.

En sélectionnant <Désactivé>, l'image en direct sera affichée sur le moniteur.

Recherche de périphérique

Utilisez cet item et validez par <ENTREE> pour rechercher automatiquement les caméras IP installées sur le même réseau LAN que votre enregistreur Storvision.

Nom d'hôte/IP

Entrez ici le nom d'hôte ou l'adresse IP de la caméra, par exemple 192.168.1.123.

3.5.2 Configuration de connexion

Ce menu permet de configurer la connexion et la transmission des données de la camera IP.

Configuration de connexion	
Compte	Admin
Mot de passe	****
Port de gestion	80
Flux principal	
Flux secondaire	
Protocole dôme IP	Aucun
ID Dome IP	0

Compte/mot de passe

Renseignez ici les comptes et mot de passe de la caméra IP connectée.

Gestion des ports

Entrez ici le port de la caméra IP.

Configuration du flux principal

Dans le menu <Configuration du flux principal>, sélectionnez le codec de compression : <H264>, <MJPEG> ou <MPEG4>. Pour paramétrer les nom, port et protocole manuellement, réglez <Options avancées> sur <Activé> et sélectionnez les valeurs choisies pour ces réglages. Vous pouvez également utiliser le réglage automatique en désactivant< Options avancées>.

Configuration du flux principal	
Format de compression	H264
Options avancées	Non
Nom	Stream1
Port	554
Protocole	RTP+RTSP

Configuration du flux secondaire

Activez le menu <Configuration du flux secondaire> pour enregistrer un mode double flux (dual stream) et confirmez le champ <Enregistrement du flux secondaire>. Sélectionnez le codec de votre choix <H264>, <MJPEG> ou <MPEG4>. Pour paramétrer les nom, port et protocole manuellement, réglez <Options avancées> sur <Activé> et sélectionnez les valeurs choisies pour ces réglages. Vous pouvez également utiliser le réglage automatique en désactivant< Options avancées>.

Configuration du flux secondaire	
Enregistrement du flux secondaire	Oui
Format de compression	H264
Options avancées	Oui
Nom	Stream2
Port	8203
Protocole	RTP+RTSP

Protocole de dôme IP/ID de dome IP

Pour connecter un dôme IP, sélectionnez dans ce menu le protocole adapté et réglez l'ID du dôme.

3.5.3 Configuration de la caméra

Entrez dans le menu <Configuration de la caméra> pour configurer les principaux paramètres de la caméra : nom de la caméra, résolution de l'image, contour, luminosité, contraste.

REMARQUE : Ce menu peut présenter des paramètres différents selon la caméra IP raccordée.

3.5.4 Activé

Sélectionnez <Oui> pour cet item afin de connecter la caméra. Pour déconnecter la caméra, sélectionnez <Non>.

REMARQUE : Une fois que la caméra est connectée, les champs <Recherche de matériel>, <Nom d'hôte/IP>, <Configuration de connexion> et <Copie de configuration> sont grisés et inaccessibles.

3.5.5 Statut

Lorsqu'une caméra est connectée, vous pouvez accéder aux informations de statut de connexion comme indiqué ci-dessous.

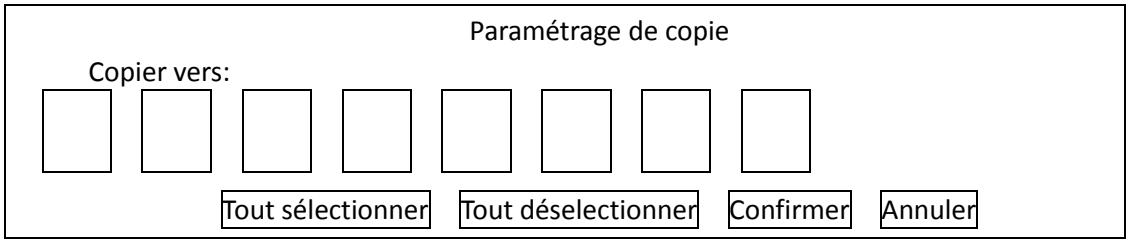
	Statut	
Format de compression	H264(MP)	H264(MP)
Résolution	1280×720	720×576
Images par seconde	25.40	25.40
Bande passante	189.34 B/Sec	51.59 Ko/sec
Taux de perte	0.00%	0.00%

Les informations affichées sont en lecture seule.

REMARQUE : Pour un exemple de réglage pas à pas de caméra IP, veuillez vous reporter à l'*Annexe E : Installation d'une caméra IP.*

3.5.6 Copie de configuration

Ce menu vous permet de dupliquer les réglages de la caméra sélectionnée à toutes les autres caméras raccordées à l'enregistreur. Sélectionnez la ou les caméras auxquelles appliquer les réglages. Sélectionnez <Confirmer> pour appliquer les réglages.



REMARQUE : Les cameras IP déjà paramétrées seront grisées et ne pourront pas être sélectionnées.

3.6 Enregistrement

Ce menu vous permet de régler la qualité, le planning et d'autres paramètres d'enregistrement. Connectez-vous avec le compte approprié, autorisé à modifier ces paramètres. Dans le menu principal, sélectionnez le menu <Enregistrement> et validez. Le menu suivant s'affiche :

Enregistrement	
Configuration du planning	
Configuration type	Haute qualité
Configuration par caméra	
Durée de conservation des données	
Enregistrement pré-alarme	15 Sec
Mode recyclage	Activé
Enregistrement audio	Activé
Purger	

3.6.1 Configuration du planning

Vous pouvez planifier les enregistrements selon un mode jour/nuit et week-end. Sélectionnez <Configuration du planning> et validez. Le menu suivant s'affiche :

Configuration du planning	
Début d'enregistrement le jour	06:00
Fin d'enregistrement le jour	18:00
Début d'enregistrement la nuit	18:00
Fin d'enregistrement la nuit	06:00
Horaires de week-end	Activé
Début du week-end	Ven 18:00
Fin du week-end	Lun 06:00

- Entrez les heures affectées aux modes jour, nuit et week-end à l'aide des boutons directionnels.
- Si le week-end doit être enregistré différemment, activez le mode week-end pour paramétrer ses données jours et heures.
- Validez vos réglages en appuyant sur ENTREE, si besoin annulez avec ECH.

3.6.2 Configuration type

Ce menu permet de choisir une configuration type pour les paramètres d'enregistrement (qualité et ips). Nous recommandons dans la plupart des cas l'utilisation du paramétrage <Haute qualité>.

3.6.3 Configuration par caméra

Réglez ici le nombre d'image par seconde ainsi que la qualité voulue pour chaque caméra, en fonction de paramètres temporels ou d'événements. L'tem <Type de configuration> doit être désactivé.

Configuration par caméra			
Sélection de la caméra			CAM01
	Jour	**Nuit**	**Weekend**
Nombre d'IPS	30	30	30
Qualité	Moy.	Moy.	Moy.
Nbre d'IPS mode évén.	30	30	30
Qualité mode évén.	Max	Max	Max
Action	Les deux	Les deux	Les deux

- Sélectionnez la caméra dont il faut configurer l'enregistrement. Accédez aux paramètres grâce aux boutons directionnels et validez.
- Modifiez les valeurs avec les boutons HAUT/BAS
- Validez vos réglages en appuyant sur ENTREE. Pour ne pas valider, appuyez sur ECH.
- Refermez cette fenêtre en appuyant sur ECH.

3.6.4 Enregistrement sur événement

Pour n'enregistrer que sur alarme ou événement, suivez les étapes ci-dessous :

- Vous devez avoir les autorisations nécessaires à la modification de ce paramètre.
- Dans le menu <Enregistrement> sélectionnez <Type de configuration> et choisissez <Evénement>.

3.6.5 Durée de conservation des enregistrements

Les vidéos ne peuvent être conservées qu'un certain temps, en fonction de vos réglages, de la capacité du disque dur et de la réglementation. Seules les vidéos comprises dans la durée de stockage choisie par réglage peuvent être relues. Une vidéo trop ancienne sera cachée et ne sera pas disponible.

Durée de conservation des données	
Mode de conservation données	Général
Nombre de jours tenus	0 jours
Conservation des données / jour	
Conservation des données / caméra	

Mode de conservation des données

Vous pouvez sélectionner trois modes de stockage : standard, par jour et par caméra. Une fois le mode sélectionné, les deux autres modes seront grisés et ne seront plus accessibles.

Nombre de jours tenus

Si vous avez sélectionné le mode <Général>, vous pourrez accéder au réglage de la durée de stockage. Appuyez sur ENTREE pour modifier la durée de stockage puis sur les boutons HAUT/BAS. Vous pouvez choisir de stocker de 1 à 365 jours. La valeur 0 désactive cette fonction.

Conservation des données par jour

Par ce mode, vous pouvez régler la durée du stockage de chaque jour de la semaine. Vous pouvez choisir de stocker de 1 à 365 jours. La valeur 0 désactive cette fonction.

Conservation des données par caméra

Par ce mode, vous pouvez régler la durée du stockage pour chaque caméra, de façon indépendante. Vous pouvez choisir de stocker de 1 à 365 jours. La valeur 0 désactive cette fonction.

3.6.6 Enregistrement pré-alarme

Vous pouvez régler la durée de l'enregistrement pré-alarme et ainsi relire les événements vidéos en entier en intégrant quelques secondes avant le déclenchement de l'alarme.

Durant un enregistrement normal, les fichiers vidéo pré-alarme et post-alarme seront associés à la vidéo de l'événement. La durée du fichier pré-alarme peut être réglée de 0 à 30 secondes.

Les fichiers pré et post-alarme sont de même qualité que les enregistrements sur événements.

3.6.7 Mode recyclage

Vous pouvez choisir deux modes d'enregistrement : avec recyclage ou linéaire. En mode recyclage, l'enregistreur stocke les nouvelles vidéos à la place des anciennes.
En mode linéaire, l'enregistreur arrête d'enregistrer quand le disque dur est plein. Un signal sonore et une icône d'alerte s'affichent pour vous en informer.
Dans le menu <Enregistrement>, placez le curseur sur <Mode recyclage> et validez. Sélectionnez ensuite <Activé>/<Désactivé> à l'aide des touches HAUT/BAS.

3.6.8 Enregistrement audio

Vous pouvez choisir d'enregistrer ou non l'audio si les caméras sont équipées d'une entrée audio. Sélectionnez <Activé> pour enregistrer l'audio ou <Désactivé> pour l'ignorer.

3.6.9 Purger

Cette fonction vous permet de supprimer des fichiers vidéo. Cette action est notée dans l'historique de l'enregistreur.

Dans le menu <Enregistrement>, sélectionnez <Purger> et validez. Le menu ci-dessous s'affiche :

Purger	
Purger toutes les données	Non
Purger tous les événements	Non
Purger les événements avant le	01/01/2012
Démarrer le nettoyage	Non

Purger toutes les données

Pour supprimer toutes les vidéos de votre enregistreur, sélectionnez <Oui> à l'aide des touches HAUT/BAS. Validez la suppression en appuyant sur <Oui> dans <Démarrer le nettoyage>.

Purger tous les événements

Pour supprimer de votre enregistreur toutes les vidéos enregistrées sur événement, sélectionnez <Oui> à l'aide des touches HAUT/BAS. Validez la suppression en appuyant sur <Oui> dans <Démarrer le nettoyage>.

Purger les événements avant le

Vous pouvez sélectionner les fichiers à supprimer avant une certaine date. Les boutons DROITE/GAUCHE vous permettent de choisir le champ (jour, mois, année). Les boutons HAUT/BAS vous permettent de choisir les valeurs de chaque champ.

Validez la suppression en sélectionnant <Oui> dans <Démarrer le nettoyage>.

Démarrer le nettoyage

Une fois que les vidéos ou données à supprimer ont été sélectionnées, validez par <Oui> ou annulez par <Non> leur suppression dans le champ correspondant.

REMARQUE : La fonction <Purger> est à utiliser avec précaution. Une fois supprimées, les vidéos ne sont plus accessibles !

4. Fonctionnement de base

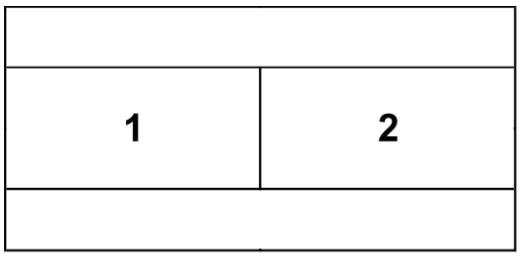
Le SMVR2000-M permet d'accéder facilement à certaines caractéristiques principales à partir du panneau avant.

4.1 Vue en direct / Relecture

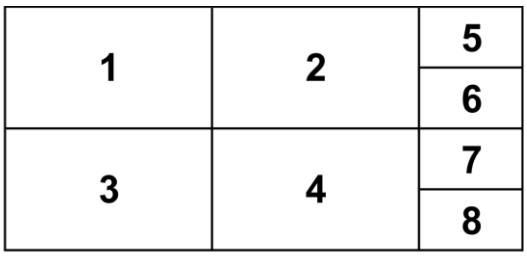
Les caractéristiques principales en modes Direct ou Relecture sont décrites dans les parties suivantes.

4.1.1 Modes de visualisation

Le SMVR2000-M permet certains modes de visualisation. Appuyez sur une touche caméra pour visualiser la caméra correspondante en mode plein écran. Ensuite, appuyez sur <MODE> pour visualiser en mode matrice. Les figures ci-dessous montrent les différents modes de visualisation disponibles. Appuyez sur <MODE> plusieurs fois pour passer aux modes de visualisation suivants.



2-windows



8-windows

4.1.2 Zoom numérique

Vous pouvez zoomer jusqu'à 2 fois en mode plein écran en direct et en relecture. Pour cela, suivez ces étapes :

- Appuyez sur une touche caméra pour visualiser la caméra correspondante en plein écran.
- Appuyez sur <ENTRÉE> pour zoomer 2 fois sur la caméra sélectionnée.
- Pour visualiser une partie spécifique et avoir le zoom écran 2 fois, utilisez les touches directionnelles pour une vue panoramique ou pour basculer l'écran zoomé.
- Appuyez sur <ENTRÉE> encore ou sur <ESC> pour quitter le mode Zoom.

4.1.3 Mise en pause de la vue en direct

Vous pouvez faire une pause sur l'affichage en direct lorsque vous le souhaitez. Appuyez sur <FREEZE> pendant la visualisation en direct, l'image sera figée immédiatement. En revanche, les données sur la date et l'heure ne s'arrêteront pas. L'horloge continuera. Appuyez de nouveau sur <FREEZE> pour reprendre la visualisation en direct.

4.1.4 Voir la vidéo enregistrée

Pour voir la vidéo enregistrée, vous pouvez appuyer sur <PLAY>. Le SMVR2000-M commencera la relecture de la vidéo enregistrée à partir du moment de l'arrêt de l'enregistrement. Si c'est la première fois que vous utilisez la touche <PLAY>, le SMVR2000-M commencera la relecture à partir du début des enregistrements. Vous pouvez également sélectionner des enregistrements dans le menu <SEARCH>.

Un indicateur de vitesse de la relecture avant ou arrière s'affiche dans la barre de statut pendant la relecture.

Utilisation des touches de relecture

- **GAUCHE** (Relecture arrière)
  Appuyez sur cette touche pour lire la vidéo en arrière.
  Appuyez plusieurs fois pour augmenter la vitesse de la relecture arrière en 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×.

- **DROITE** (Relecture avant)
  Appuyez sur cette touche pour relire la vidéo enregistrée en avant.
  Appuyez plusieurs fois pour augmenter la vitesse de la relecture avant en 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, ou 32×.

- **FREEZE**

  Appuyez sur <FREEZE> pour arrêter la relecture vidéo. Quand la relecture est arrêtée, appuyez sur Gauche/Droite pour un retour arrière ou avancer en pas à pas. Appuyez sur <FREEZE> pour amorcer à nouveau la relecture.

- **LECTURE**

  Appuyez sur cette touche pour commencer la relecture ou l'arrêter et retourner au direct.

Arrêt relecture et relecture avant pas à pas

Pour arrêter et lire les vidéos enregistrées, suivez ces étapes :

- Appuyez sur une de caméra pour voir la caméra correspondante en plein écran.
- Appuyez sur <FREEZE> pour arrêter la lecture sur l'image courante.
- Appuyez sur les touches Gauche / droite pour une lecture pas à pas avant ou arrière de la vidéo. Appuyez longuement sur les touches Gauche / droite pour répéter la lecture pas à pas en avant ou en arrière.
- Appuyez encore sur <FREEZE> pour amorcer la relecture.

4.1.5 Prise de photos

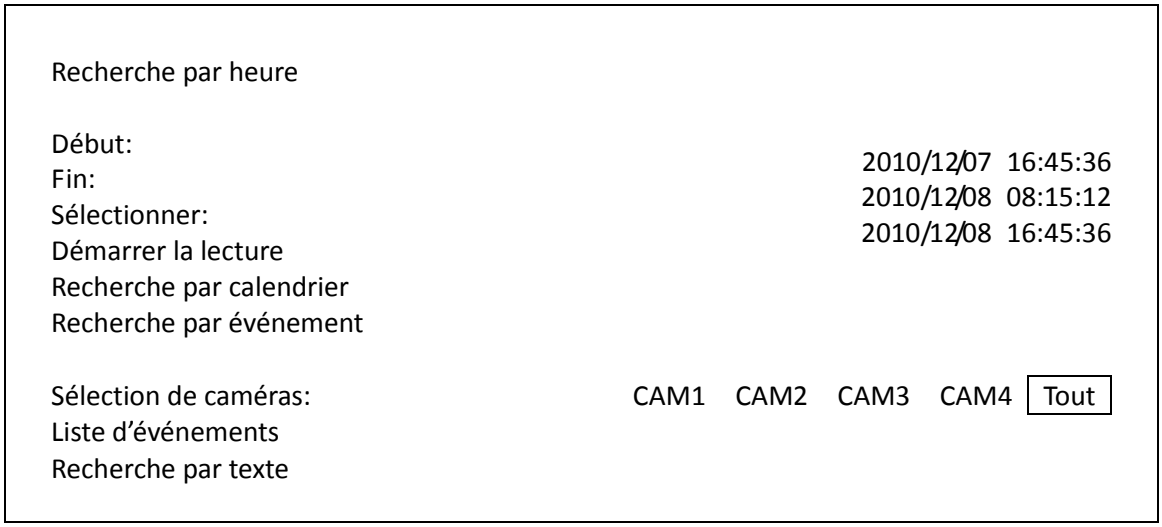
Quand la relecture vidéo d'une caméra est sur pause, vous pouvez appuyer sur <ENTRÉE> pour faire des captures d'image et les exporter vers un périphérique externe. Le journal du log gardera un enregistrement de toute exportation de photos.

4.2 Séquence (cyclique)

La fonction Séquence permet un affichage cyclique des caméras sur le moniteur principal. Sélectionnez un mode de visualisation et appuyez sur <SEQ> pour basculer en séquence automatique. Appuyez à nouveau sur <SEQ> pour arrêter ce mode d'affichage.

4.3 Recherche vidéo

Le SMVR2000-M peut rechercher et relire les vidéos par date/heure, événement ou texte. Pour faire une recherche vidéo par heure, sélectionnez la date et l'heure spécifiques de la vidéo choisie ou allez dans <Recherche par calendrier>. Pour faire une recherche par événement, sélectionnez les caméras pour afficher la liste d'événements. En mode direct ou en relecture, appuyez sur <SEARCH> pour aller dans le menu Recherche.



REMARQUE : <Recherche par texte> fonctionne seulement quand un TPV est connecté et que des données de texte existent.

4.3.1 Recherche par heure

Suivez ces étapes pour faire une recherche vidéo par date et heure :

- Appuyez sur <SEARCH> pour aller dans le menu Recherche.
- Placez le curseur sur <Début> et appuyez sur <ENTRÉE> pour lire la vidéo à partir du moment choisi.
- Placez le curseur sur <Fin> et appuyez sur <ENTRÉE> pour lire la vidéo à partir du moment choisi.
- Placez le curseur sur <Sélectionner> et appuyez sur Gauche/droite pour choisir la date/heure. Appuyez sur <ENTRÉE> et ajustez les valeurs avec les touches Haut/bas.
- Appuyez sur <ENTRÉE> pour confirmer les réglages ou sur ESC pour les annuler.
- Placez le curseur sur <Démarrer la lecture> et appuyez sur <ENTRÉE> pour commencer la relecture de la vidéo choisie.
- Appuyez encore sur <PLAY> pour revenir à la vidéo en direct.

REMARQUE: S'il n'y a pas de vidéo disponible dans la plage horaire demandée, le SMVR2000-M lancera une relecture à partir de la vidéo suivante disponible.

REMARQUE: La date et l'heure seront affichées sur l'écran avec une icône DST si la fonction "Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver" est activée. "E" indique l'été et le "H" indique l'hiver.

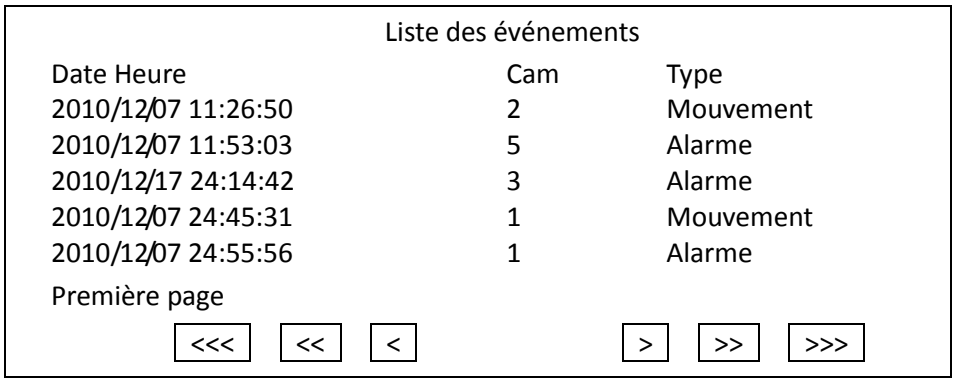
4.3.2 Recherche par calendrier

Suivez les étapes dessous pour faire une recherche vidéo dans le calendrier.

- Appuyez sur <SEARCH> pour aller dans le menu Recherche.
- Placez le curseur sur <Recherche par calendrier> et appuyez sur <ENTRÉE>
- Placez le curseur sur Année/mois et appuyez sur <ENTRÉE>. Puis, appuyez sur Haut/bas pour ajuster les valeurs et sur <ENTRÉE> pour confirmer.
- Appuyez sur <ENTRÉE> pour sélectionner une date soulignée et en gras. La barre sous le calendrier changera en fonction des données relatives à cette date enregistrée.
- Sélectionnez ensuite l'heure choisie à partir de la barre. Autrement, mettez le curseur sur l'heure affichée en bas. Appuyez sur <ENTRÉE> et ajustez les valeurs de l'heure / minute /seconde par les touches Haut/bas.
- Les boutons <Début> et <Fin> permettent une relecture vidéo à partir du début ou de la fin de la base de données.
- Veuillez noter que les heures sur fond rouge représentent les événements ayant eu lieu.
- Sélectionnez <Démarre la lecture> et appuyez sur <ENTRÉE> pour commencer la relecture de la vidéo choisie.

4.3.3 Recherche par événement

La <Liste des événements> permet une recherche vidéo par événement. La liste des événements s'affiche comme ci-dessous :



La liste affiche les événements par date, heure, caméra et type d'alarme. Quand certains événements sont supprimés, d'autres sont affichés. Le dernier événement vidéo sera en haut de la liste.

Suivez ces étapes pour faire une recherché vidéo dans la liste des événements :

- Appuyez sur <SEARCH> pour aller dans le menu Recherche.
- Pour faire une recherche sur une caméra spécifique, utilisez Gauche/droite pour déplacer le curseur et appuyez sur <ENTRÉE> pour cocher ou décocher une caméra.
- Mettez le curseur sur <Liste des événements> et appuyez sur <ENTRÉE> pour lister l'événement des caméras sélectionnées. La liste des événements s'affiche.
- Pour quitter la liste des événements, appuyez sur <ESC>.

Suivez ces étapes pour relire une vidéo à partir de la liste des événements :

- Appuyez longtemps sur Haut/bas pour choisir à partir de la liste des événements.
- Appuyez sur <ENTRÉE> pour relire l'événement choisi.
- Appuyez sur les boutons en bas de page pour sélectionner les pages suivantes ou précédentes.
- Appuyez sur <PLAY> pour revenir au mode en direct.

4.3.4 Recherche par texte

Quand un TPV est connecté au SMVR2000-M, vous pouvez faire une recherche vidéo avec des données de texte.

Page requête texte

	Désactivé
Par texte	
Ligne	
Ligne	Désactivé
Par numéros	
Valeur	
Valeur (hors limite)	Désactivé
Par date/heure	2010/12/07 00:0
De:	0:00
A:	2010/12/09 00:0
Par voie	0:00
Liste requête texte	Désactivé

Il y a 3 façons de faire une recherche : par texte, par chiffres ou par texte et chiffres.
La date, l'heure et la caméra peuvent être choisis pour réduire le champ de recherche.

Par Texte:

- **Exception:** La recherche vidéo avec les données contenant les exceptions se trouvant dans les réglages du menu OSD.
- **OU:** Tapez deux suites de mots. Recherchez une vidéo avec des données contenant l'une des deux suites de mots.

- **ET:** Tapez deux suites de mots. Recherchez une vidéo avec des données contenant les deux suites de mots.
- **Spécifique:** Spécifiez une seul suite de mots. Recherchez des vidéos avec des données contenant une suite spécifique de mots.

Par chiffres:

- **En dehors de la plage:** Tapez deux nombres pour spécifier la plage. Recherchez des vidéos avec des données contenant des chiffres en dehors de la plage.
- **Dans la plage:** Tapez deux nombres pour spécifier la plage. Recherchez dans la plage des vidéos avec des données contenant des chiffres.
- **Inférieur ou égal:** Tapez deux nombres pour spécifier la plage. Recherchez dans la plage des vidéos avec des données contenant un chiffre inférieur ou égal à un nombre spécifique
- **Supérieur ou égal:** Tapez deux nombres pour spécifier la plage. Recherchez dans la plage des vidéos avec des données contenant un chiffre supérieur ou égal à un nombre spécifique.
- **Spécifique:** Tapez un nombre spécifique. Recherchez dans la plage des vidéos avec des données contenant le nombre spécifique.

4.3.5 Recherche panoramique

En **complément** de ces différentes méthodes de recherche, **vous pouvez** faire une recherch**e de vidéo** sur une ca**mé**ra spécifique par le biais d'aperçus d'images appelé Recherche Panoramique.

- Commencez par relire la vidéo d'une caméra spécifique en plein écran.
- Appuyez sur <FREEZE> pour arrêter la vidéo.
- Appuyez sur <MODE> une fois, la recherche panoramique commencera et 20 aperçus d'images seront affichés dans l'intervalle d'une seconde.
- Appuyez sur Gauche/droite, les précédents et suivants 20 aperçus seront affichés dans l'intervalle d'une seconde.
- Appuyez sur <MODE> une seconde fois, l'aperçu de la recherche panoramique sera rafraichi dans l'intervalle d'une minute.
- Appuyez sur <MODE> une troisième fois, l'aperçu de la recherche panoramique sera rafraichi dans l'intervalle d'une heure.
- Appuyez sur <MODE> une quatrième fois, l'aperçu de la recherche panoramique sera rafraichi dans l'intervalle d'une journée.
- Placez le curseur sur la photo choisie et cliquez afin de commencer la relecture vidéo à partir de cette photo.

Appuyez <PLAY> pour revenir au direct.

4.4 Exportation vidéo

Vous pouvez exporter des vidéos via le menu OSD et les touches de raccourcis se trouvant en façade de l'appareil. Notez que le système de log garde une trace de toutes les vidéos exportées.

4.4.1 Exportation depuis le menu OSD

Le menu Exportation vidéo n'est accessible que par les comptes ayant les pouvoirs requis pour exporter les vidéos enregistrées vers une clé USB ou un graveur DVD+RW.

La vidéo sera exportée avec la date et l'heure de l'exportation, et classée par type d'évènement. Chaque vidéo enregistrée peut être exportée sous quatre formats si une signature numérique est requise, tels que *.gpg, -.avi (ou *.drv), *.sig et readme.txt. Assurez vous qu'un périphérique externe est disponible et connecté sur un port approprié pour l'exportation vidéo. Depuis le menu principal, sélectionnez <Exporter> et appuyez sur <ENTRÉE>. Le menu suivant apparaît.

Exporter	
Sélectionner périphérique	
Sélection de caméras:	C1 C2 C3 C4 C5 Tout
De	2010/12/19 07:50:05
A	2010/12/28 15:09:18
Sélectionner événements	
Type de données	Normal
Format d'exportation	DRV
Signature numérique	Non
Effacer le disque	Non
Lancer l'exportation	Non

4.4.1.1 Sélection du périphérique

Les périphériques disponibles pour exporter une vidéo sont listés par nom et espace libre dans le menu de choix du périphérique.

Sélectionner périphérique		
Nom du périphérique	Disponible	Sél
xxx-xxx-x-x-xx	256 Mo	Non
xx-xxx-xx-xxxx	1.5 Go	Non

Le SMVR2000-M ne supporte que le système de fichier EXT3. Assurez vous que le périphérique soit bien formaté en EXT3.

Nom du périphérique

Cette colonne affiche le nom des périphériques disponibles.

Disponible

Cette colonne affiche l'espace libre des périphériques disponibles.

Sélectionner

Mettez cet item sur <Oui> pour valider une destination pour l'exportation .

4.4.1.2 Sélection de la vidéo à exporter

Sélectionnez le passage vidéo de la caméra souhaitée en spécifiant la date/l'heure et/ou évènement(s), et réglez <Lancer l'exportation> sur <Oui> pour commencer l'exportation. Ci-dessous la liste des points permettant de sélectionner une vidéo.

Sélection de caméras

Sélectionnez la ou les caméra(s) à exporter. Déplacez le curseur à l'aide des boutons GAUCHE/DROITE sur la caméra désirée, cochez ou décochez une caméra en appuyant sur <ENTRÉE>.

De / à

Déterminez la date et l'heure de début ainsi que la date et l'heure de fin des données à exporter. Déplacez le curseur en utilisant les boutons GAUCHE/DROITE et appuyez sur <ENTRÉE> pour choisir les options date/heure. Ajustez la date et l'heure voulues à l'aide des boutons HAUT/BAS.

Sélectionner évènements

Choisissez cette option pour faire apparaître la liste des évènements. Déplacez le curseur pour faire défiler la liste et appuyez sur <ENTRÉE> pour définir le(s) évènement(s) à

exporter.

Type de données

Cette section est utilisée pour choisir le type de données à exporter. Les options sont <Normal> (exporte uniquement une vidéo), <Event> (exporte uniquement un évènement) et <Les deux> (exporte les deux types de vidéos à la fois).

Format d'exportation

Cette section permet de sélectionner le format d'exportation de la vidéo. Les options sont <DRV>, <AVI>, et <Original>. Les fichiers DRV et AVI sont des fichiers vidéo compressés tandis que les fichiers originaux sont les données brutes venant de l'enregistreur.

Les fichiers DRV et original ne peuvent être relus qu'avec le logiciel de surveillance à distance et le logiciel de relecture. Plusieurs vidéos peuvent être relues à partir d'un fichier. Les fichiers AVI peuvent être relus avec Windows Media Player. Notez que si plusieurs caméras sont exportées en fichiers AVI, chaque caméra est exportée dans un fichier séparé.

4.4.1.3 Signature numérique

Vous pouvez exporter des vidéos avec ou sans signature numérique. Choisissez <Oui> pour exporter avec un fichier signé, ou <Non> dans le cas contraire.

Chaque vidéo enregistrée avec une signature numérique peut être exportée dans 4 fichiers différents : *.gpg, *.avi (ou *.drv), *.sig et readme.txt. Le nom du fichier *gpg ne contient que les 8 derniers caractères de l'adresse MAC. (Media Access Control)

Assurez-vous qu'un périphérique externe, comme un disque dur USB ou une clé USB, est disponible et connecté sur un port approprié pour l'exportation.

4.4.1.4 Effacer le disque

Cette fonction est utilisée pour supprimer les données trouvées sur un DVD+RW avant d'exporter de nouvelles informations. Selectionnez <Oui> et appuyer sur <ENTRÉE> pour commencer l'effacement.

4.4.2 Exportation vidéo rapide via la façade

Vous pouvez exporter des vidéos en utilisant les boutons du panneau de contrôle en façade du SMVR2000-M dans un fichier *.drv avec le graveur DVD+RW interne ou sur un

périphérique externe, comme une clé USB. Pour exporter une vidéo sur un périphérique externe, assurez-vous que l'appareil est bien connecté au SMVR2000-M.

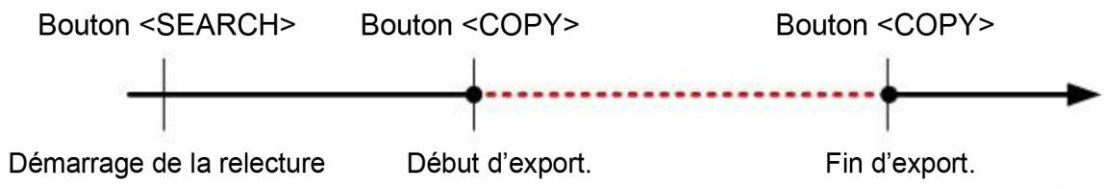
REMARQUE : Lorsqu'un périphérique externe est connecté au SMVR2000-M, celui-ci aura la priorité sur le graveur DVD+RW interne. Cela signifie que la vidéo va être exportée sur le périphérique externe plutôt que sur le graveur DVD+RW interne.

Selon la taille de la vidéo, l'exportation prendra de 10 minutes à 1 heure.

4.4.2.1 Introduction à ezBurn

La fonction ezBurn est une solution très simple pour exporter la vidéo désirée avec le graveur DVD+RW interne ou sur un périphérique externe. L'exportation complète peut être faite via le panneau de contrôle en façade, sans jamais avoir besoin d'entrer dans le menu OSD.

L'exportation via ezBurn s'effectue selon le schéma ci-dessous :

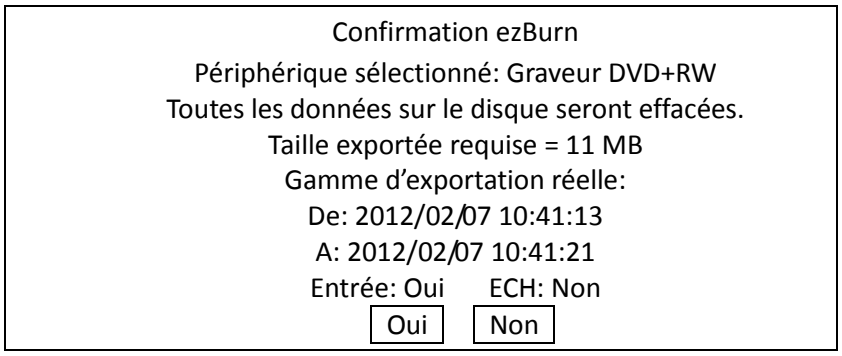


REMARQUE : Le fichier exporté à l'aide d'ezBurn est au format .drv, qui ne peut être lu que par le logiciel de lecture à distance.

4.4.2.2 Exportation d'une vidéo

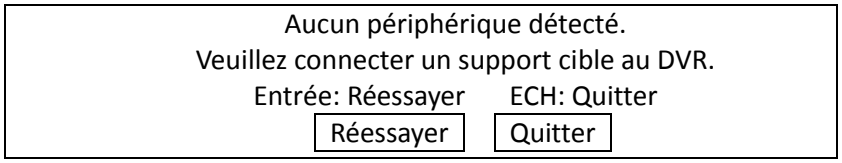
Pour exporter une vidéo sur un périphérique externe, suivez ces étapes :

- Appuyez sur <SEARCH> et relisez la vidéo voulue en renseignant la date et l'heure.
- Après être entré en mode relecture, relisez la vidéo et appuyez sur <COPY> une première fois pour marquer le point de départ de la vidéo à exporter.
- Appuyez de nouveau sur <COPY> pour marquer la fin de la vidéo à exporter. La fenêtre "ezBurn" suivante apparaît. Les informations données dans la fenêtre sont en lecture seule.



Appuyez sur <ENTRÉE> pour commencer l'exportation ou sur <ESC> pour annuler.

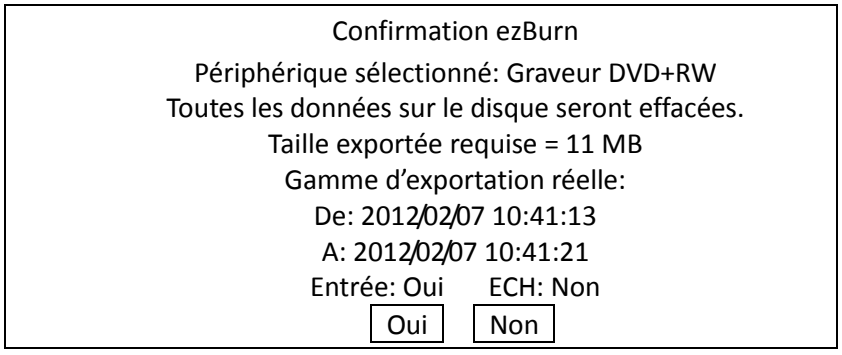
- S'il n'y a pas de périphériques connecté pour l'exportation, le message d'avertissement suivant apparaît à l'écran :



4.4.2.3 Exportation d'un événement

Pour exporter un événement, suivez ces étapes :

- Appuyez sur <SEARCH> et relisez l'évènement voulu.
- Après être entré en mode relecture, appuyez sur <COPY>. La fenêtre "ezBurn" suivante apparaît. Les informations contenues sont en lecture seule.



- Appuyez sur <ENTRÉE> pour démarrer l'exportation de l'événement sur un périphérique connecté ou appuyez sur <ESC> pour annuler.
- S'il n'y a pas de périphérique connecté pour l'exportation, un message d'avertissement apparaît à l'écran.

4.5 Pilotage de dôme

Le SMVR2000-M vous permet de piloter un dôme via le panneau de contrôle en façade. En mode direct, appuyez sur un le bouton de dôme désiré pour l'afficher en plein écran. Appuyez ensuite sur le bouton <PTZ> afin de le piloter à l'aide d'un panneau de contrôle. Pour quitter le mode de pilotage de dôme et retourner en mode direct, appuyez sur <ESC> ou sur <PTZ>.

4.5.1 Paramétrage RS485

LE SMVR2000-M peut également contrôler les dômes via le protocole de communication RS485. Les paramètres RS485 du SMVR2000-M doivent être les mêmes que ceux configurés dans le dôme.

Vous avez la possibilité de les modifier. Pour ce faire, dans le menu principal Système, sélectionnez <Configuration RS485> et appuyez sur <ENTRÉE>. Le menu suivant apparaît :

Configuration RS485	
Adresse de l' ID	224
Débit en bauds	9600
Bits	8
Stop	1
Parité	Aucune

REMARQUE : Les modifications prennent effet lors de l'enregistrement des modifications et après avoir quitté le menu.

4.5.2 Bouton de contrôle de dôme

Les boutons de contrôle apparaissant dans le panneau de pilotage de dôme sont : Iris fermé/ouvert, Focus +/-, Zoom +/-, Préposition, Direct, Vitesse du Pan/Tilt, Flèches de directions, et l'Autofocus. Les fonctions sont décrites ci-dessous.

Iris fermé

Permet de réduire l'ouverture de l'Iris.

Iris ouvert

Permet d'augmenter l'ouverture de l'Iris.

Focus -

Permet de faire la mise au point à l'arrière de l'image.

Focus +

Permet de faire la mise au point à l'avant de l'image.

Zoom -

Permet d'obtenir une vue plus large de la zone surveillée.

Zoom In

Permet d'obtenir une vue plus précise de la zone surveillée.

Préposition

Permet de paramétrer des positions par défaut.

Direct

Permet de retourner à la vue en direct.

Vitesse Pan/Tilt

Vous pouvez choisir votre vitesse de pilotage du dôme.

Flèches de directions

Cliquez sur ces boutons pour diriger le dôme.

Autofocus

Cliquez sur ce bouton pour ajuster automatiquement le focus du dôme.

Le panneau de contrôle en façade vous permet d'utiliser les fonctions précédemment citées.

4.5.5 Paramétrer des prépositions

Vous pouvez paramétrer des prépositions. Le nombre de prépositions dépends de votre dôme.

Suivez ces étapes pour enregistrer des prépositions :

- Sélectionnez la caméra-dôme que vous souhaitez paramétrer.
- Appuyez ensuite sur <PTZ> pour entrer en mode pilotage de dôme. Le panneau de contrôle du dôme apparaît.

- Utilisez les flèches directionnelles pour diriger le dôme sur la position voulue.
- Cliquez sur <Préposition> dans le panneau de contrôle ou appuyez sur <CAM1> pour accéder à la fonction Réglage Préposition/Rappel. Un clavier numérique apparaît.
- Ajoutez le numéro de préposition voulu.

1	2	3	Retour
4	5	6	Préposition
7	8	9	Appel prépo.
Sortir	0	Effacer	Patrouille

- Cliquez sur le bouton <Préposition> pour enregistrer la position.

4.5.6 Appeler une préposition

Suivez ces étapes pour rappeler une préposition.

- Sélectionnez la caméra-dôme que vous souhaitez contrôler.
- Appuyez ensuite sur <PTZ> pour entrer en mode pilotage de dôme. Le panneau de contrôle du dôme apparaît.
- Cliquez sur <Préposition> dans le panneau de contrôle ou appuyez sur <CAM1> pour accéder à la fonction Réglage Préposition/Rappel. Un clavier numérique apparaît.
- Sélectionnez le numéro de préposition voulu.
- Cliquez sur le bouton <Préposition> pour appeler la préposition. Le dôme va se positionner sur la préposition ainsi appelée.

4.5.7 Lancer une ronde

Vous pouvez également paramétrer une ronde. Suivez ces étapes pour le configurer.

- Sélectionnez la caméra-dôme que vous souhaitez contrôler.
- Appuyez ensuite sur <PTZ> pour entrer en mode pilotage de dôme. Le panneau de contrôle du dôme apparaît.
- Cliquez sur <Préposition> dans le panneau de contrôle ou appuyez sur <CAM1> pour accéder à la fonction Réglage Préposition/Rappel. Un clavier numérique apparaît.
- Sélectionnez le numéro de préposition voulu. Le dôme va se positionner sur la préposition ainsi appelée.
- Cliquez sur le bouton <Patrouille> pour lancer une ronde. Appuyez sur n'importe quelle direction pour arrêter la ronde.

4.6 Fonction UPnP

La technologie UPnP (Universal Plug and Play) est un protocole universel permettant à différents appareils de se reconnaitre automatiquement dans un même réseau local.

Cette fonction permet de connecter le SMVR2000-M à un PC via le logiciel de contrôle à distance, en cliquant directement sur l'icône correspondante dans les <Favoris réseau>.

4.6.1 Paramétrage PC/SMVR2000-M

Activer la fonction UpnP dans le SMVR2000-M :

Entrez dans le menu principal du SMVR2000-M (avec le niveau d'administration requis) et sélectionnez : <Système> <Configuration réseau> <Configuration UPnP>. Le menu suivant apparaît :

Configuration UPnP	
UPnP	Activé
NAT UPnP	Non

Positionnez l'item UPnP sur <Activé.

Installer l'interface UpnP sur un PC :

- Cliquez sur le menu <Démarrer> <Panneau de configuration> <Ajout/Suppression de programmes>.
- Cliquez ensuite sur <Ajout/Suppression de composants Windows> à gauche.
- Dans l'installateur de composants Windows, double-cliquez sur <Services réseau> et cochez la case correspondant à l'UPnP (<Universal Plug and Play>).
- Cliquez sur <OK>, puis sur <Suivant> pour débuter l'installation.
- Une fois l'installation terminée, une icône représentant le SMVR2000-M apparaît dans <Favoris réseau>.
- Double-cliquez sur cette icône pour ouvrir une page Internet Explorer qui connectera le SMVR2000-M au logiciel de contrôle à distance.

4.6.2 Fonction UPnP NAT

Si le SMVR2000-M est connecté à Internet via un routeur, vous devez utiliser la fonction UPnP NAT traversal.

Quand un PC est connecté à un SMVR2000-M dans un réseau local différent, une adresse IP et le port correspondant sont requis. Cependant, si le SMVR2000-M est derrière un routeur, la communication entre le PC et le SMVR2000-M nécessite un mappage de port pour que les images envoyées par le SMVR2000-M soient vues à distance par le PC. Le paramétrage doit être fait individuellement pour chaque SMVR20000-M, ce qui nécessite une configuration longue et fastidieuse si vous avez de nombreuses machines. Avec la fonction UPnP NAT traversal, le paramétrage du routeur se fait automatiquement. Sélectionnez simplement <Oui> sur l'item UPnP NAT Traversal dans le menu <Configuration UpnP>.

4.7 Exportation du journal de log

Dans le menu principal, sélectionnez <Configuration> puis <Journal de Log> <Activé> pour enregistrer la liste des événements logs. Vous pouvez ensuite exporter les logs vers un périphérique externe comme un fichier de données en appuyant sur <EXPORT> (ou sur <COPY>). Notez qu'un fichier de signature numérique est exporté en même temps.

5. Logiciel de surveillance distante

Le logiciel de surveillance distante est une application logicielle à distance, basée sur un navigateur et conçue pour fonctionner avec les produits NVR.
Grâce à cette application, il est possible de visionner la vidéo en direct, de relire des enregistrements et de configurer les SMVR2000-M à distance par l'intermédiaire d'un LAN, WAN ou via un ordinateur personnel connecté à Internet.

En saisissant l'adresse IP du SMVR2000-M dans la barre d'adresse du navigateur de l'ordinateur personnel, les composants du logiciel de surveillance distant vont automatiquement être chargés.

Les opérations qu'il est possible d'effectuer grâce au logiciel de surveillance distant sont les suivantes :

Visualisation distante en direct/relecture d'enregistrements
Configuration distante du SMVR2000-M
Contrôle distant des dômes
Notification d'alarmes en provenance du SMVR2000-M
Jusqu'à 5 connexions simultanées sur un SMVR2000-M, incluant le compte "admin" et 4 autres comptes

REMARQUE : La fonction <MENU> permet d'accéder à distance au menu OSD de configuration du SMVR2000-M, avec néanmoins quelques limitations.
Référez-vous aux sections ci-dessus ou au manuel de configuration OSD pour configurer le SMVR2000-M.

5.1 Système minimum requis

Objet	Recommandation
Ordinateur	**Minimum:** Intel® Core™ Duo 2.4GHz RAM 1Go
	Recommandé: Intel® Core™ i7-2600 3.4GHZ RAM 4 Go
Disque dur	Nécessite 20 Mo pour l'installation du logiciel
Système d'exploitation	Windows XP, Windows 7
Navigateur	Microsoft Internet Explorer version 8.0 ou supérieur
Résolution d'écran	Minimum 1024×768 en couleurs 16-bit
Carte réseau	**Minimum:** 10/100 Mbps
	Recommandé: 10/100/1000 Mbps

5.2 Installation du logiciel

Référez-vous à la description suivante pour installer le logiciel de surveillance distante.

5.2.1 Modifier les paramètres Internet

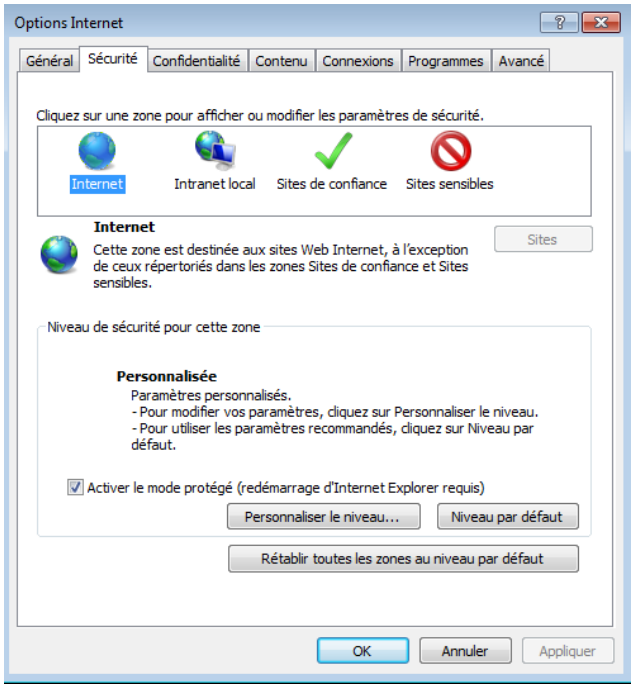
L'ordinateur utilisant le logiciel de surveillance à distance doit être configuré pour accepter les plug-ins ActiveX. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer les paramètres de sécurité Internet de façon appropriée.

Avant d'utiliser le logiciel de surveillance à distance, vérifiez l'adresse IP du SMVR2000-M. Pour cela, appuyez sur la touche <MENU> et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au menu de configuration OSD. Sélectionnez <Système>, <Configuration réseau>, puis <Configuration LAN> pour vérifier l'adresse IP.
Démarrez Internet Explorer soit en cliquant sur l'icône du bureau, soit en utilisant le menu Démarrer.

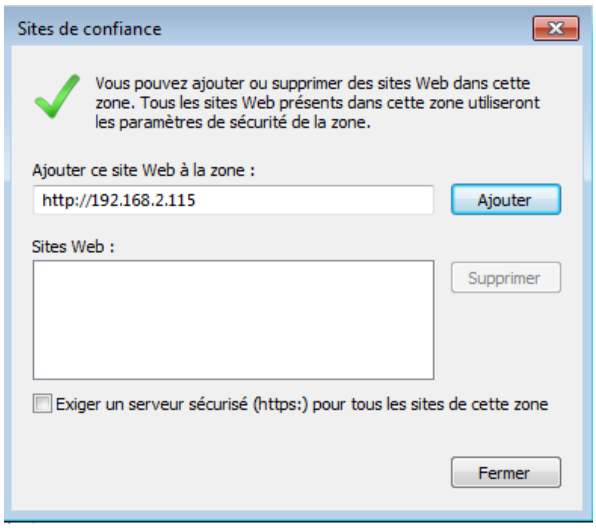
REMARQUE : Windows Internet Explorer fournit le composant ActiveX qui est nécessaire lorsque vous utilisez le logiciel de surveillance à distance.

Sélectionnez <Outils> dans le menu principal du navigateur, puis <Options Internet>, et cliquez ensuite sur l'onglet <Sécurité>.

Sélectionnez <Sites de confiance> et cliquez sur <Sites> pour spécifier son paramètre de sécurité.

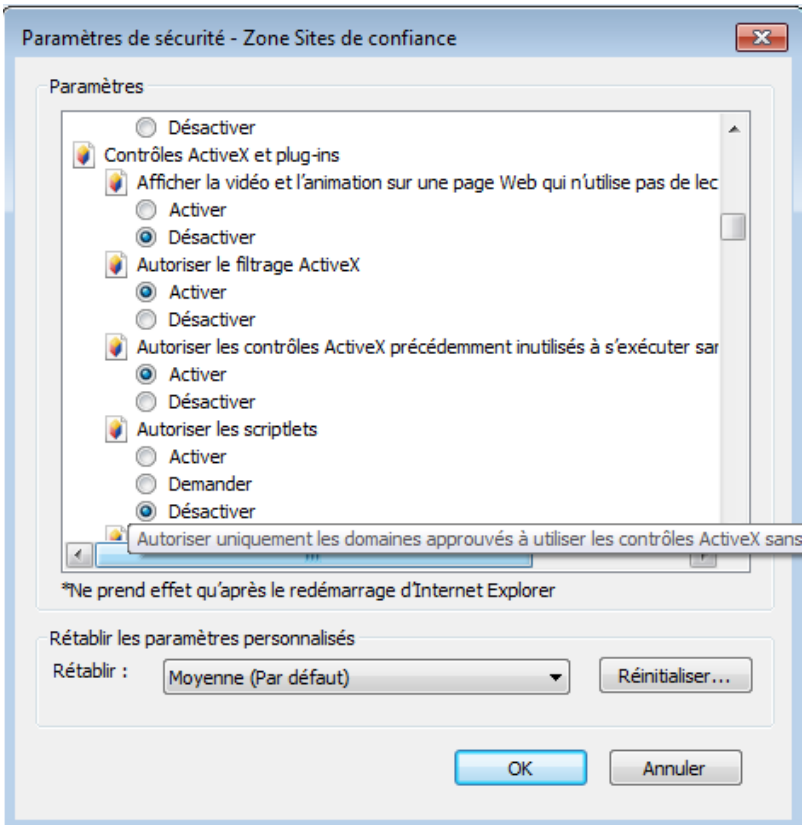


Décochez la case “Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone”. Saisissez l’adresse IP du SMVR2000-M dans le champ prévu à cet effet et cliquez sur <Ajouter> pour ajouter cette adresse aux zones de confiance.


Sites de confiance
Vous pouvez ajouter ou supprimer des sites Web dans cette zone. Tous les sites Web présents dans cette zone utiliseront les paramètres de sécurité de la zone.
Ajouter ce site Web à la zone :
http://192.168.2.115
Ajouter
Sites Web :
Supprimer
Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone
Fermer

Cliquez sur <OK> pour confirmer le paramétrage et fermez la boite de dialogue.

Dans la zone de niveau de sécurité, cliquez sur <Personnaliser le niveau>. L’écran Paramètres de sécurité apparaît.



Dans <Contrôles ActiveX et plug-ins>, réglez toutes les options sur <Activer> ou <Demander>.

Cliquez <OK> pour appliquer les paramétrages et fermez l'écran <Paramètres de sécurité>.

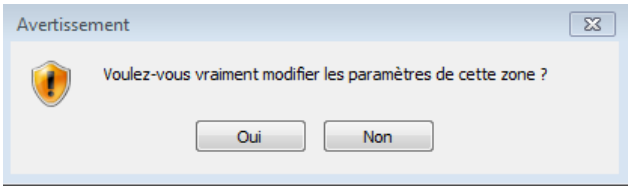
Cliquez sur <OK> pour fermer la fenêtre <Options Internet>.
L'installation peut maintenant se poursuivre par l'étape suivante.

5.2.2 Installation du logiciel de surveillance distant

Démarrez le navigateur pour lancer l'installation du logiciel de contrôle à distance sur le PC. L'adresse IP du SMVR2000-M peut être sauvegardée comme un élément de Favoris dans le navigateur Web pour faciliter un accès ultérieur.

Démarrez IE soit en cliquant sur l'icône du bureau, soit en utilisant le menu Démarrer.
Saisissez l'adresse IP du SMVR2000-M dans la barre d'adresse en haut du navigateur.
La boîte de dialogue des contrôles ActiveX apparaîtra 2 fois pour confirmation; cliquez sur <Oui> pour accepter les plug-ins ActiveX. Les plug-ins du logiciel distant seront téléchargés et installés automatiquement sur l'ordinateur.

REMARQUE : Ne saisissez pas les premiers caractères “0” dans l’adresse. Par exemple, “192.068.080.006” doit être saisi de la façon suivante: “192.68.80.6”. Si le port d’écoute par défaut 80 a été modifié par un autre, 81 par exemple, l’adresse IP doit être saisie ainsi : “192.68.80.6:81”.



Un contrôle de version démarre alors pour vérifier si le logiciel de surveillance distant a déjà été installé précédemment. Il vérifie également que la version installée est identique à celle du SMVR2000-M. Ce processus peut prendre jusqu’à 30 secondes.

Lorsque le logiciel est totalement téléchargé et installé, l’écran de Login apparaît.

Enter Network Password
This secure Web Site (at 192.168.7.184) requires you to log on.
Please type the User Name and Password that you use for DVR.
User Name
user
Password
Save this password in your password list
OK
Cancel

5.2.2.1 Connexion / Déconnexion

Connectez-vous en utilisant les mêmes comptes que ceux mis en place dans le SMVR2000-M. Le niveau d’autorisation est également le même que celui configuré dans l’enregistreur.

Un compte prédéfini "admin" et jusqu'à quatre autres comptes peuvent accéder à un SMVR2000-M simultanément. Néanmoins, si le compte "admin" est en train d'accéder au menu OSD de configuration du SMVR2000-M via le panneau, le compte "admin" sur le site de surveillance à distance ne peut pas modifier les paramètres en même temps. Le compte "admin" en direct sur le SMVR2000-M a la priorité.

Enter Network Password
This secure Web Site (at 192.168.7.184) requires you to log on.
Please type the User Name and Password that you use for DVR.
User Name
user
Password
Save this password in your password list
OK
Cancel

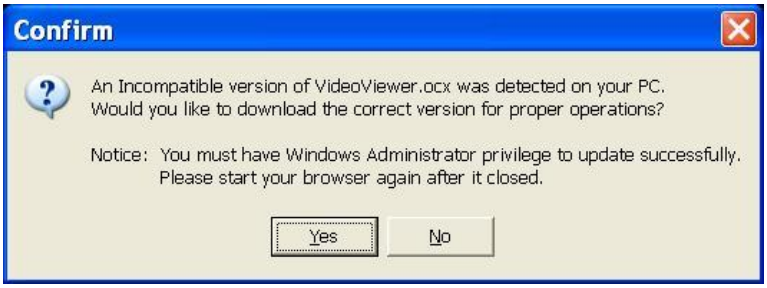
Les étapes suivantes décrivent les procédures pour se connecter et se déconnecter du SMVR2000-M.

Démarrez le logiciel de surveillance à distance en entrant l'adresse IP du SMVR2000-M dans la barre d'adresses du navigateur. Vous pouvez également cliquer sur le favori correspondant au SMVR2000-M (si l'adresse IP de l'unité a été définie).
Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être sauvegardés pour simplifier une connexion ultérieure. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin / 1234.
Cliquez sur <OK> pour vous connecter au SMVR2000-M. Le processus peut prendre quelques secondes.
Si la connexion est établie avec succès, la fenêtre principale affiche la vidéo en direct des caméras ci-jointes.

Si le navigateur est fermé, la session distante est également fermée et le système est déconnecté du SMVR2000-M simultanément.

5.2.2.2 Mises à jour logiciel

Si une nouvelle version du logiciel de surveillance à distance est disponible sur le SMVR2000-M, une proposition de mise à niveau vous sera faite lors de l'accès à l'enregistreur. Suivez les étapes pour mettre à niveau le logiciel.


Confirm
An Incompatible version of VideoViewer.ocx was detected on your PC.
Would you like to download the correct version for proper operations?
Notice: You must have Windows Administrator privilege to update successfully.
Please start your browser again after it closed.
Yes
No

Le message, tel que présenté ci-dessus, s'affiche. Cliquez sur <Oui> pour accepter la version de mise à niveau.
Démarrez à nouveau Internet Explorer et entrez l'adresse IP du SMVR2000-M dans la barre d'adresse du navigateur, ou si l'adresse du SMVR2000-M a déjà été définie comme un site favori, cliquez sur l'entrée Favoris correspondante.
Lorsque le logiciel est totalement téléchargé et installé, l'écran de Login apparaît.

5.3 Surveillance à distance: fonctions de base

Quand un SMVR2000-M est correctement connecté, la fenêtre principale du logiciel de surveillance à distance s'affiche. Référez-vous au Guide d'Installation pour obtenir une illustration des différentes fonctions.

Les fonctions du logiciel de surveillance à distance seront décrites dans les sections suivantes.

5.3.1 Visualisation en direct

Pour voir la vidéo en direct des caméras connectées au SMVR2000-M cliquez sur le bouton <Live> dans la barre d'outils de la fenêtre principale. Choisissez le mode d'affichage souhaité – plein écran, 4 fenêtres, 9 fenêtres, 16 fenêtres et 20 fenêtres. Les images en direct du SMVR2000-M s'affichent dans la fenêtre principale. Lorsqu'une caméra dôme est connectée et affichée dans un seul canal en mode plein écran, le contrôle de dôme peut être utilisé. Pour choisir le mode d'affichage souhaité et contrôler un dôme, reportez-vous aux sections suivantes.

5.3.1.1 Sélectionner le mode d'affichage

Choisissez le nombre de fenêtres que vous souhaitez afficher dans la fenêtre principale. Cliquez sur un des boutons d'affichage dans la section <MODE>. Les possibilités sont de 4, 9, 16 et 20 écrans de caméras. Pour voir une caméra en plein écran, double-cliquez sur l'image de la caméra, ou cliquez sur le bouton caméra correspondant**.**

5.3.1.2 Utiliser le contrôle de dôme

Le logiciel de contrôle à distance permet aux utilisateurs de contrôler et de configurer une caméra dôme à distance.

Cliquez sur n'importe quel bouton de caméra affichée avec une icône de dôme pour voir la caméra en plein écran.
Le panneau de contrôle de dôme ci-dessous s'affiche dans la fenêtre principale.

Auto Focus (A.F.)

Cliquez sur ce bouton pour effectuer une mise au point de la caméra.

Préposition & Patrouille (•←)

Le logiciel de contrôle à distance permet de sauvegarder jusqu'à 255 prépositions en fonction des capacités supportées par chaque caméra dôme.

Utilisez les touches directionnelles pour déplacer les dômes vers la position voulue. Cliquez ensuite sur le bouton <Prépositions> et choisissez un numéro à affecter à cette position dans la liste déroulante. Le point de préposition sera désigné par le numéro sélectionné.

Cliquez sur le bouton <Appel prépo.> et choisissez le numéro de préposition voulue dans la liste déroulante pour aller au point de préréglage.

Cliquez sur le bouton <Patrouille> et la caméra dôme va commencer la ronde précédemment définie du côté du dôme.

Dome ID (ID)

Cliquez sur ce bouton pour modifier l'identifiant du dôme et/ou son protocole. Les droits appropriés sont nécessaires pour accéder à cette fonction.

Focus +/−

Utilisez cette fonction pour ajuster l'objectif de la caméra pour faire la mise au point. Cliquez sur <Focus +> pour rapprocher ou <Focus −> pour éloigner.

Iris +/−

Cette fonction permet d'ouvrir ou fermer l'iris afin de laisser passer plus ou moins de lumière dans l'objectif. Cliquez sur <Iris +> pour ouvrir l'iris ou <Iris −> pour la refermer.

Zoom +/−

Cette fonction permet de zoomer ou de dézoomer à l'aide des boutons de réglage. Zoom-in pour agrandir une zone donnée et zoom-out pour afficher une plus grande surface

Bouton de direction

Ce bouton est utilisé pour tourner et/ou incliner le dôme. Cliquez sur les flèches pour orienter le dôme dans la direction voulue.

5.3.1.3 Zoom numérique

Il est possible d'effectuer un zoom sur les images de caméras via la fonction de zoom numérique. Faites un clic droit sur l'image de la caméra sur laquelle vous voulez zoomer (peu importe le type de mosaïque activée), puis sélectionnez l'option zoom numérique pour activer la fonction. Il est alors possible de contrôler le zoom en utilisant la molette de la souris.

Déplacez la molette vers l'avant pour zoomer et vers l'arrière pour dézoomer. Le niveau de grossissement est affiché dans le coin en haut à gauche. Le grossissement maximum est de x7. Dans le coin en bas à droite, un rectangle blanc représente la zone affichée par rapport à l'image globale.

Il est également possible de déplacer la zone de visualisation en effectuant un glisser-déposer du rectangle.

REMARQUE : Cette fonction requiert beaucoup de ressources processeur. Il est recommandé de ne pas ouvrir trop de programmes en même temps pour éviter une surcharge du processeur.

5.3.1.4 Déclencher manuellement les périphériques de sorties relais

Le logiciel de contrôle à distance vous permet de déclencher manuellement les périphériques de sortie relais tout en surveillant le site distant. Faites un clic droit sur l'image de la caméra voulue et sélectionnez le relais de sortie A, B, ou C pour déclencher manuellement l'un d'eux.

5.3.2 Enregistrement instantané

La fonction d'enregistrement instantané permet d'enregistrer la vidéo sur l'ordinateur en un seul clic.

REMARQUE : La fonction audio est réglé sur <Désactivé> par défaut.

5.3.2.1 Enregistrer la vidéo instantanément

Suivez ces étapes pour lancer l'enregistrement :

- Cliquez sur le bouton <Record>.
- Sélectionnez le dossier de destination pour enregistrer la vidéo.
- Cliquez à nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.

REMARQUE : La vidéo de l'enregistrement instantané sera enregistrée en tant que fichier *.drv.

5.3.2.2 Relecture d'une vidéo instantanée

Suivez ces étapes pour relire une vidéo enregistrée en instantané:

Cliquez sur <PLAY> dans la barre d'outils de la fenêtre principale et cliquez sur l'onglet <Lecture locale>.
Cliquez sur <Open> pour choisir le fichier enregistré.
Cliquez sur <OK> pour commencer à relire la vidéo enregistrée.

5.3.3 Relecture Vidéo

Le logiciel de contrôle à distance permet aux utilisateurs de visualiser une vidéo enregistrée soit à partir du SMVR2000-M, soit à partir du disque dur de l'ordinateur.

Pour accéder à l'écran de relecture, cliquez sur le bouton <PLAY> dans la barre d'outils de la fenêtre principale. Il y a trois onglets dans l'écran de relecture: <Lecture distante>, <Lecture locale> et <Vérifier>.
<Lecture distante> vous permet de relire depuis le SMVR2000-M.
<Lecture locale> vous permet de lire un fichier vidéo stocké sur le disque dur de l'ordinateur.
<Vérifier> vous permet d'authentifier la vidéo exportée si elle est altérée.

Le SMVR2000-M continue d'enregistrer pendant la relecture vidéo, qu'il s'agisse d'une lecture à distance ou en local.

5.3.3.1 Relecture d'une vidéo distante

Pour relire une vidéo à distance, cliquez sur <PLAY> dans la barre d'outils de la fenêtre principale, puis onglet <Lecture distante>. L'écran < Lecture distante > s'affiche.

Les champs <De> et <A> dans <Enregistrements vidéo> affichent la date et l'heure à partir desquelles la vidéo enregistrée est disponible pour la relecture.

Pour relire des segments vidéo à distance, procédez comme suit:
Choisissez <Lecture> dans le champ <Sélectionner>.
Dans le champ <Début>, vous pouvez changer la date et l'heure soit en tapant directement la valeur souhaitée, soit en utilisant les touches fléchées.

Pour saisir directement la valeur :
Cliquez sur le jour, le mois, l'année du champ date et saisissez les valeurs souhaitées.
Suivez les étapes précédentes pour régler l'heure, les minutes et les secondes du champ heure.

Pour utiliser les touches fléchées :
Cliquez sur le bouton flèche à côté du champ date pour afficher le calendrier, puis cliquez sur les flèches gauche ou droite en haut du calendrier pour changer la date.
Utilisez les flèches haut et bas à côté du champ heure pour régler l'heure voulue.

Vous pouvez également sélectionner la date et l'heure en déplaçant la barre de défilement bleu.
Cliquez sur <OK> pour démarrer la lecture, ou cliquez sur <Fermer> pour stopper.
L'option <Télécharger (.DRV)> du champ <Sélectionner> permet aux utilisateurs de télécharger sur l'ordinateur le segment vidéo correspondant à la date et l'heure choisies.
La sélection de la durée de la vidéo est identique à celle décrite ci-dessus. Les fichiers téléchargés sont au format *.drv.

5.3.3.2 Playback Local *.drv Files

L'onglet <Lecture locale> vous permet de relire des fichiers vidéo *.dvr stockés sur le disque dur de l'ordinateur.

Pour relire avec le logiciel distant un fichier *.dvr téléchargé, suivez les étapes suivantes :

Cliquez sur <Ouvrir>, l'écran de sélection de fichier s'affiche.
Sélectionnez le fichier *.drv à relire et cliquez sur <OK>.
Cliquez sur <OK> dans l'écran < Lecture locale > pour démarrer la lecture, ou cliquez sur <Annuler> pour stopper.
Visionnez la vidéo en utilisant les contrôles de lecture.
Pour arrêter la lecture, cliquez sur <Live> pour revenir à la vidéo en direct.

5.3.3.3 Contrôles de relecture

Lorsqu'une vidéo (locale ou distante) est en cours de lecture, le logiciel de surveillance à distance est en mode relecture. La barre d'outils des contrôles de relecture apparaissent sur la barre d'outils de la fenêtre principale. Les contrôles de relecture et les indicateurs sont décrits ci-dessous.

Icône	Nom	Description
◄◄	**Retour rapide / Retour par image**	1. Cliquez pour effectuer une lecture arrière de la vidéo. Cliquez plusieurs fois pour sélectionner la vitesse de lecture: 1×, 2×, 4×, 8×,16×, ou 32×. 2. Lorsque la lecture est en pause, cliquez plusieurs fois pour revenir en arrière image par image.
►/ ▌▌	**Lecture / Pause**	1. Pendant la lecture, cliquez pour mettre en pause la lecture. 2. Pendant la pause, cliquez pour reprendre la lecture.
►►	**Avance rapide / Avance par image**	1. Cliquez pour lire la vidéo enregistrée dans la direction avant. Cliquez à plusieurs reprises pour sélectionner la vitesse de lecture vers l'avant: 1 ×, 2 ×, 4 ×, 8 ×, 16 ×, ou 32 ×. 2. Lorsque la lecture est en pause, cliquez sur à plusieurs reprises pour aller de l'avant-étape par étape.

5.3.4 Vérification de la signature numérique

La signature numérique vise à authentifier un fichier vidéo exporté du SMVR2000-M. Suivez les instructions suivantes afin de vérifier la signature numérique.

Cliquez sur <PLAY> dans la barre d'outils de la fenêtre principale.
Cliquez sur l'onglet <Vérifier> pour afficher la fenêtre de vérification.
Cliquez sur <Charger> pour sélectionner les fichiers *.gpg, *.avi, *.sig qui appartiennent à la vidéo exportée qui doit être authentifiée.
Cliquez sur <Vérifier> pour lancer la vérification de la signature numérique.
Le résultat de vérification (GOOD ou BAD) s'affiche dans le champ <Status Log>. Si le résultat est « BON », le clip exporté n'a pas été modifié.

5.3.5 Recherche depuis la liste d'événements

Cliquez sur <SEARCH>, la liste des événements apparaît. La liste contient des informations sur les événements d'alarme que le SMVR2000-M a reçues et sauvegardées. Jusqu'à 1024 événements peuvent être affichés dans la liste des événements.

La liste des événements affiche chaque événement par son numéro, la date et l'heure de l'événement, le type de l'événement (alarme, détection de mouvement, perte de la vidéo), et la caméra sur laquelle l'événement s'est produit.

Pour afficher une vidéo de l'événement, suivez ces étapes:
Cliquez sur le bouton <SEARCH> présent dans la barre d'outils de la fenêtre principale. La liste des événements apparaît.
Faites défiler la liste des événements et sélectionnez l'événement désiré.
Double-cliquez sur l'événement pour visualiser la vidéo.

5.3.6 Faire une capture d'image

La fonction Snapshot permet de faire une capture d'écran simplement. Lorsque vous cliquez sur le bouton <SNAPSHOT>, une capture d'écran de la fenêtre en cours d'affichage est réalisée. A chaque clic une capture d'écran est faite et sauvegardée dans un fichier JPEG sur le bureau. Le fichier de capture se nomme "Snapshot-*".

5.3.7 Etat du disque dur

Cette fonction vérifie l'état du disque dur du SMVR2000-M. Les informations présentes sur le graphique sont les suivantes:

Device Name
Modèle du disque dur.

Int./Ext.
Indique si le disque dur est un disque interne ou externe.

Total Size
Taille totale du disque dur.

State

Indique si le disque dur est actif ou inactif.

Temperature

Température du disque dur en degré Celsius

5.3.8 Normal et Dual Streaming

Pour tenir compte des différences de bandes passantes, deux options de streaming sont proposées: le streaming normal et le dual streaming. Le réglage par défaut est « normal streaming ».

Pour les utilisateurs qui utilisent des réseaux haut-débit, le mode « normal streaming » est recommandé. Selon la capacité du disque dur et l'utilisation du réseau, ajustez le niveau de bande passante utilisé par le logiciel de surveillance à distance.

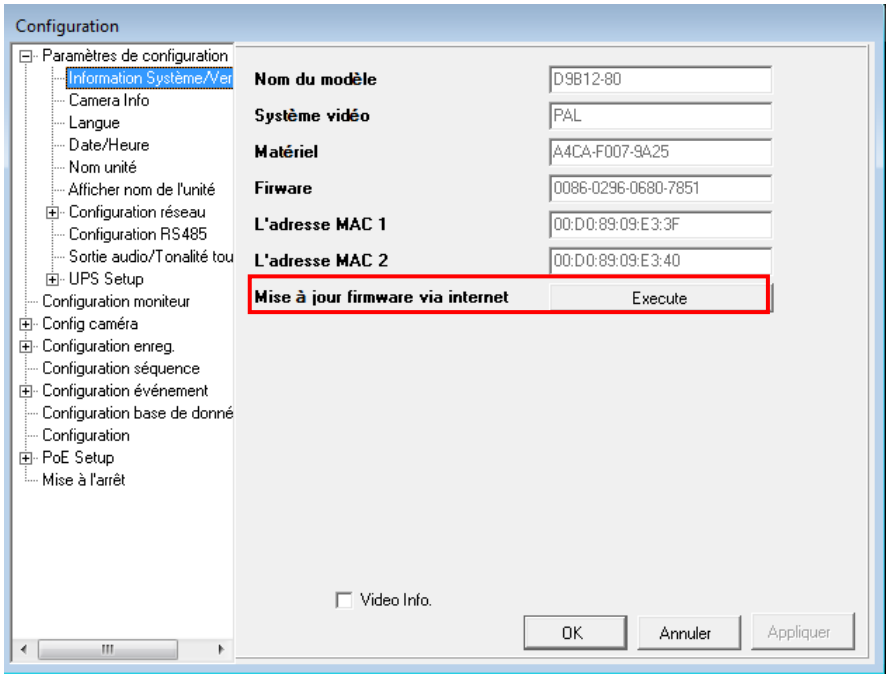
Pour les réseaux à bande passante limitée, le dual streaming est recommandé. Il permet la coexistence de streaming de haute qualité sur le site SMVR2000-M local et le streaming de qualité inférieure, mais une transmission plus rapide pour le site de surveillance à distance. Pour sélectionner le dual streaming, cliquez sur l'icône de la bande passante. L'icône change de couleur. Ainsi vous pouvez essayer des débits différents pour obtenir une meilleure qualité d'affichage.

5.3.9 Mise à jour à distance / Redémarrage d'un SMVR2000-M

Il est possible d'effectuer à distance une mise à jour du logiciel ou redémarrer un SMVR2000-M connecté.

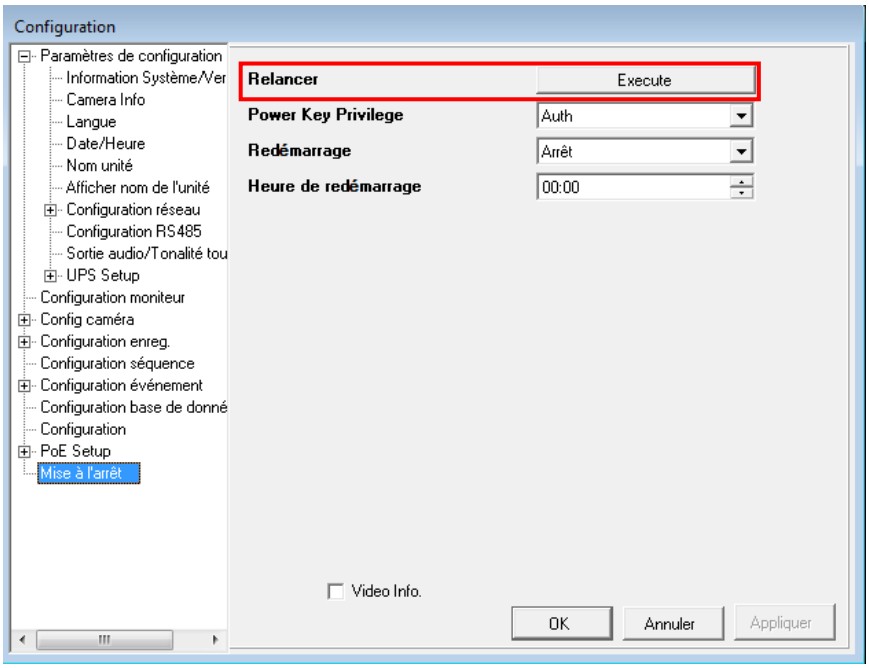
Mise à jour à distance

Cliquez sur le bouton <MENU> dans la barre d'outils principale. Une fenêtre Configuration s'affiche. Aller dans <Paramètres de configuration> <Info Système/Version>. Vous obtenez le menu présenté ci-dessous. Cliquez ensuite sur le bouton <Execute> et sélectionnez le fichier de mise à jour "*.tar" ou les fichiers "*.tgz & *.md5" pour commencer la mise à jour distante.



Redémarrage distant

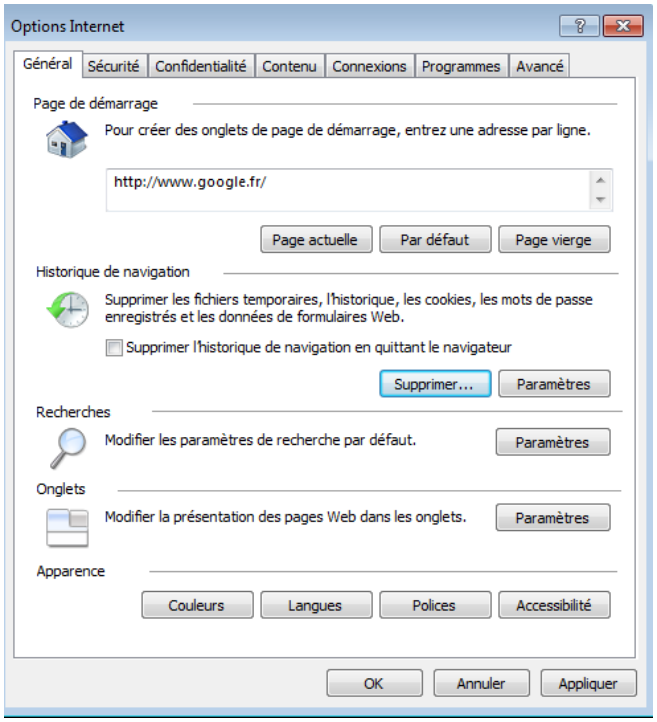
Depuis la fenêtre <Configuration>, accéder au menu <Shutdown> comme présenté ci-dessous. Cliquez ensuite sur le bouton <Execute> pour redémarrer à distance le SMVR2000-M.



5.3.10 Dépannage du logiciel de surveillance distant

Le logiciel demande une mise à jour à chaque fois que le SMVR2000-M est connecté. Si la boite de dialogue suivante apparaît de manière répétée, suivez les instructions ci-dessous afin de supprimer les fichiers internet temporaires.

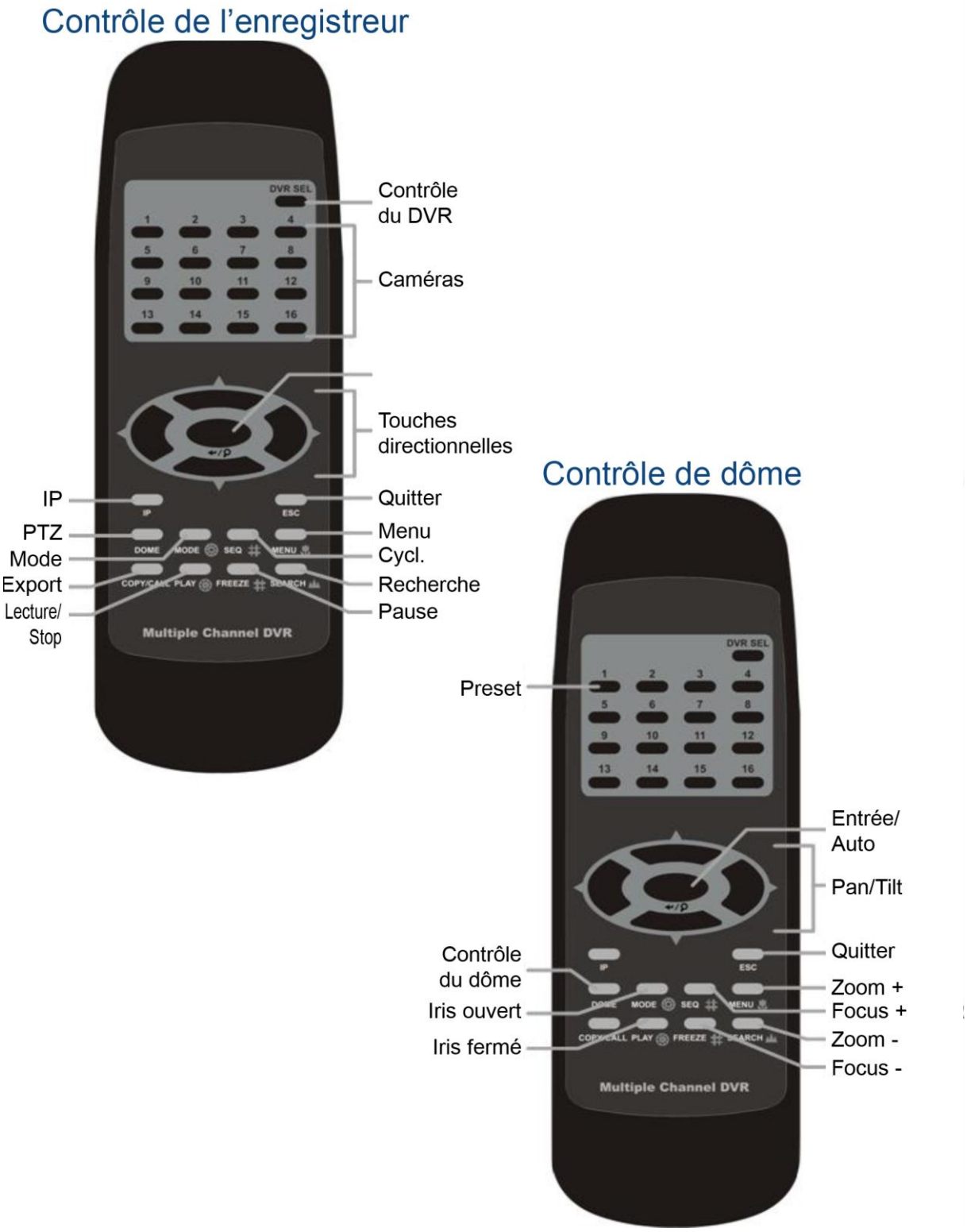
- Sélectionnez <Outils> dans le menu principal du navigateur web, puis <Options Internet>, et cliquez sur l'onglet <Général>.



- Cliquez sur le bouton <Supprimer> dans la section <Historique de navigation>; la boîte de dialogue <Supprimer l'historique> apparaît.
- Supprimer tout l'historique et cliquez sur <OK>.
- Saisissez à nouveau l'adresse IP du SMVR2000-M pour relancer la connexion.

Annexe A: Télécommande

Le SMVR2000-M est pourvu d'une télécommande permettant de contrôler l'enregistreur (image de gauche) ou un dôme PTZ (image de droite).



La télécommande dispose des fonctions accessibles depuis la face avant du SMVR2000-M. Elle permet également de piloter jusqu'à 16 SMVR2000-M.

Pour configurer la télécommande, vous devez d'abord assigner un numéro d'identifiant unique pour chaque SMVR2000-M.

Pour effectuer ce réglage, utilisez le panneau frontal du SMVR2000-M, et suivez cette procédure pour modifier le numéro d'identifiant de votre SMVR2000-M : <Menu principal> <Système> <Configuration RS485> <Adresse de l'ID>. Le numéro d'identifiant doit être compris entre 224 et 239.

Le tableau ci-dessous vous donne les identifiants de référence :

ID SMVR2000-M	224	225	226	227	228	229	230	231
Télécommande #	1	2	3	4	5	6	7	8

ID SMVR2000-M	232	233	234	235	236	237	238	239
Télécommande #	9	10	11	12	13	14	15	16

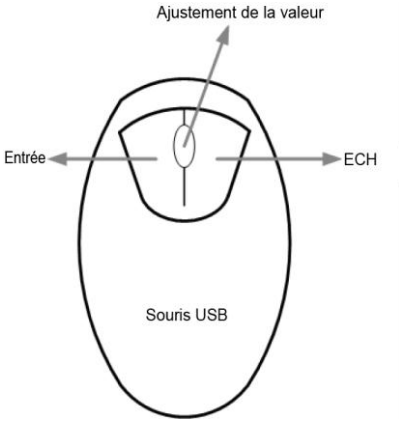
Après avoir changé le numéro d'identifiant, réglez le bouton <NVR SEL> de la télécommande. Appuyez sur cette touche puis sur le numéro de l'enregistreur que vous désirez contrôler. Par exemple, si vous avez réglé l'identifiant 225 sur votre SMVR2000-M, appuyer sur la touche <NVR SEL> et tout de suite après sur la touche <2>. Désormais, la télécommande est configurée pour ne piloter que le SMVR2000-M avec l'identifiant 225. Pour changer de SMVR2000-M, répétez cette opération.

Pour quitter le mode commande, appuyez sur la touche <NVR SEL> puis sur la touche <ESC>.

Annexe B : Pilotage de la souris

Vous pouvez également utiliser une souris USB pour piloter le SMVR2000-M.

Connectez votre souris sur l'un des ports USB du SMVR2000-M. Placez le curseur sur le côté droit de l'écran pour afficher un menu. Les icônes de ce menu correspondent à ceux qui se trouvent sur la face avant du SMVR2000-M.



Le clic gauche de la souris fonctionne comme le bouton <ENTREE>. Le clic droit fonctionne comme le bouton <ESC>. La roulette permet de changer les valeurs.

Par exemple, si vous voulez modifier l'identifiant d'un dôme PTZ, vous devez entrer dans le menu de configuration avec un compte autorisé et aller dans le menu suivant : <Caméra> <Configuration de connexion> <ID Dome IP>.

Effectuez un clic gauche sur <ID Dome IP> et faites défiler la molette vers le haut ou le bas, pour choisir le numéro d'identifiant. Un nouveau clic gauche sur <ID Dome IP> vous permet de le valider.

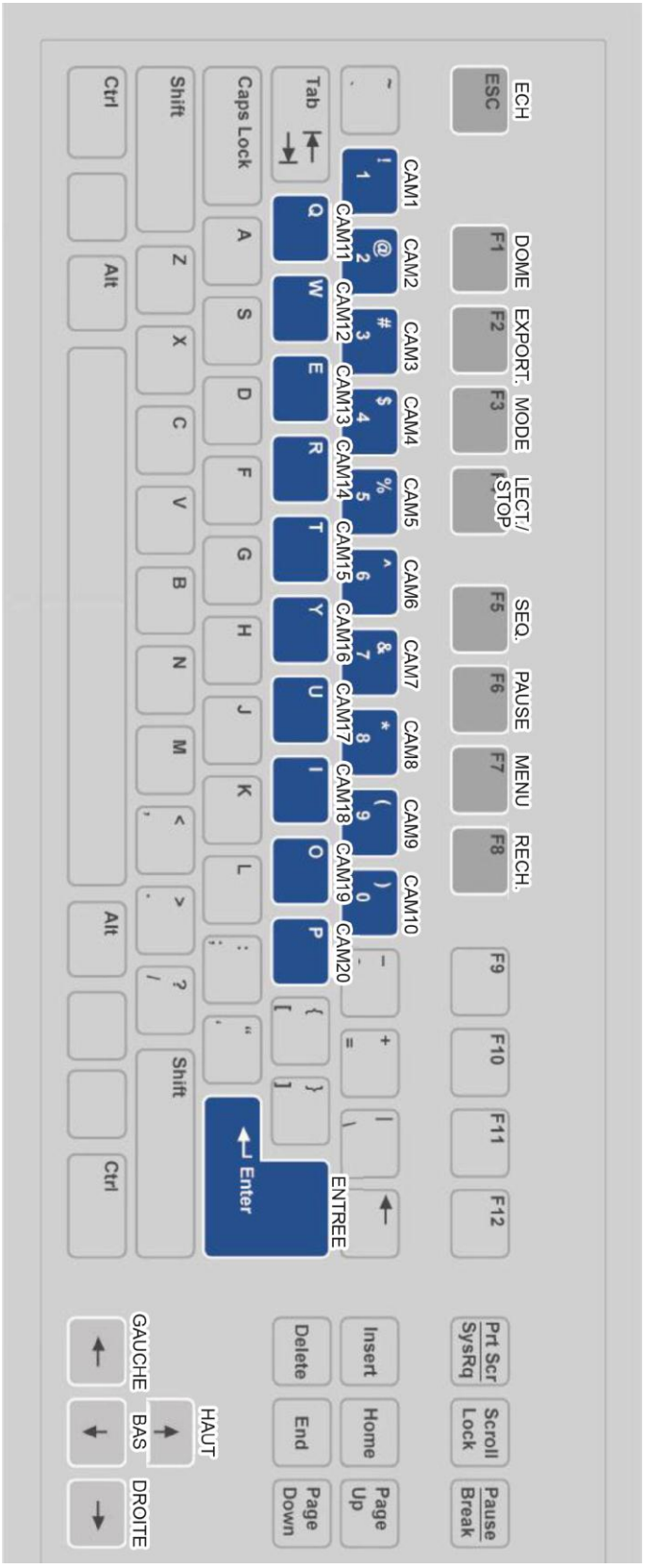
REMARQUE : Vous pouvez régler la sensibilité de la souris avec un compte autorisé dans la section <Moniteur> <Sensibilité de la souris>.

Alignement du nom de la caméra

Pour déplacer le nom de la caméra, cliquez sur celui-ci et faites-le glisser là où vous le souhaitez. Si tous les titres doivent être au même endroit, effectuez un clic droit et sélectionnez <Aligner ici> à partir du menu qui s'affiche. D'autres options vous permettent de placer les noms à des emplacements préréglés dans le SMVR2000-M.

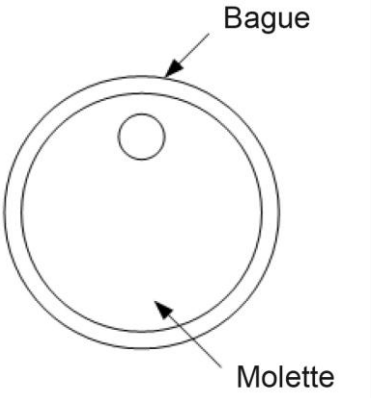
Annexe C : Raccourcis clavier

Le schéma suivant montre les raccourcis clavier utilisés pour contrôler votre SMVR2000-M.

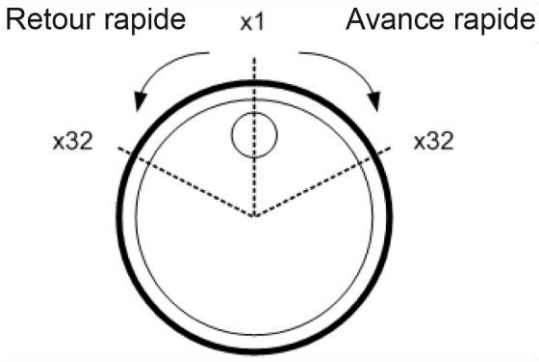


Annexe D : Contrôle par la Molette / Bague

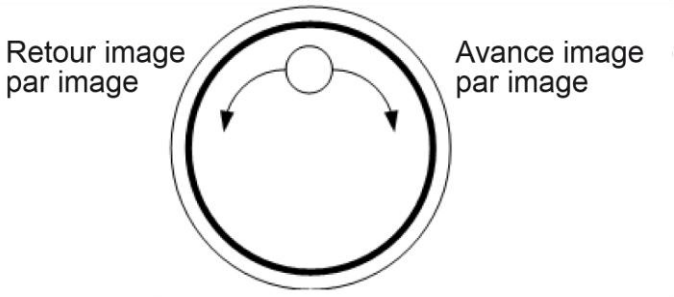
La molette/bague est utilisée pour la relecture des enregistrements avec un plus grand confort d'utilisation.



Pendant la lecture d'une vidéo enregistrée, vous pouvez faire tourner la bague pour sélectionner la vitesse de relecture en marche avant ou en marche arrière. Tournez la bague dans le sens des aiguilles d'une montre pour une lecture rapide en marche avant et dans le sens inverse pour une lecture rapide en marche arrière. Selon le degré d'inclinaison de la bague, la vitesse de lecture diffère de : 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x (voir ci-dessous).



La molette (à l'intérieur de la bague) peut tourner dans les deux sens. Lorsque la vidéo est sur pause, vous pouvez utiliser cette molette pour la lecture image par image. La rotation dans le sens des aiguilles d'une montre avance vers l'image suivante, la rotation dans le sens inverse montre l'image précédente.

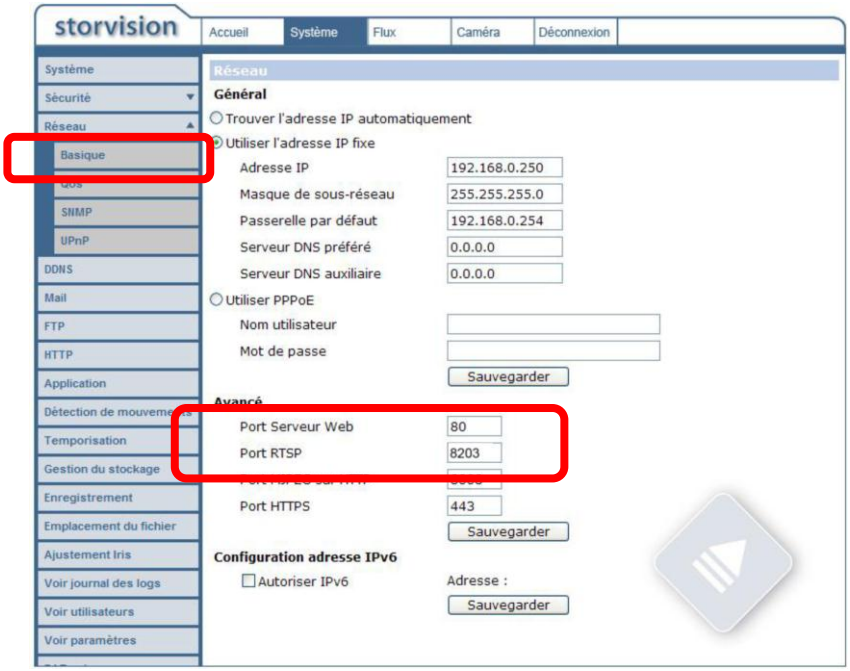


Annexe E: Installation de caméra IP

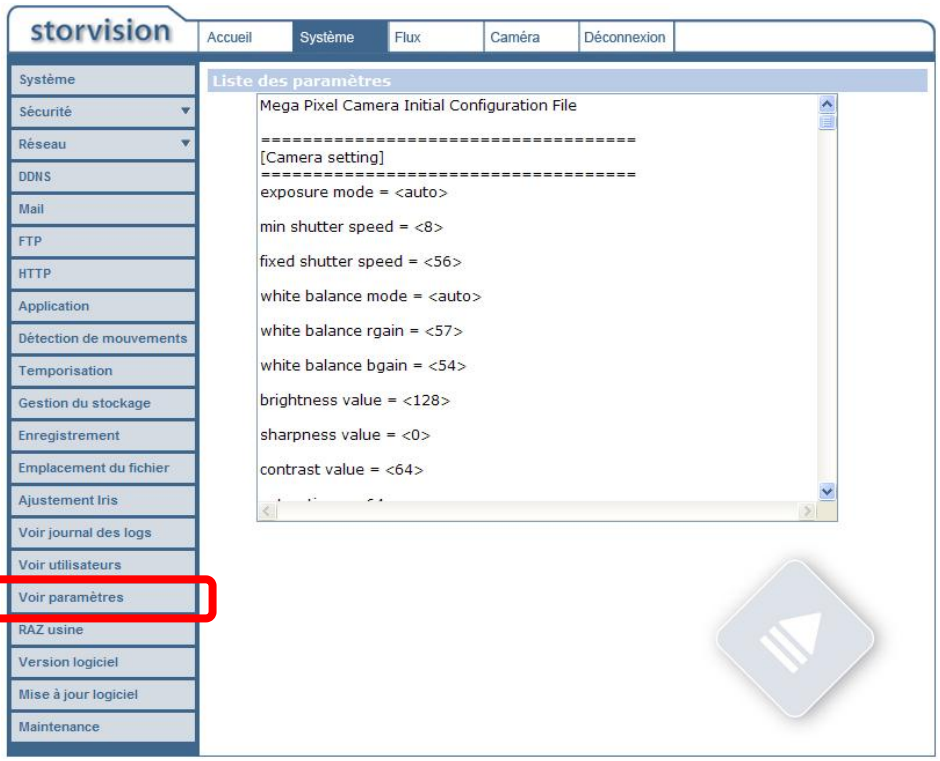
Pour connecter une caméra IP via internet au SMVR2000-M.

1. Entrez l'adresse IP de la caméra (par exemple: 192.168.1.242) pour accéder à son serveur web. Connectez-vous en utilisant les identifiants d'administration (par défaut : Admin & 1234).

2. Accédez au menu <Système> et cliquez sur <Réseau> puis <Basique> pour trouver les numéros des ports. Par défaut, le port de gestion est le **80** et le port RTSP est le **8203**.



3. Cliquez sur <Voir paramètres> pour voir les réglages actuels de la caméra : Luminosité=**128**, Netteté=**0**, et Contraste=**64**.



4. Accédez au menu <Flux> et cliquez sur <Format vidéo> pour vérifier la résolution vidéo : Flux principal = H.264 720p (25ips), Second flux = H.264 D1 (25ips).

5. Accédez au menu <Caméra> du SMVR2000-M pour configurer les caméras IP :

Caméra IP	
Sélection de la caméra IP	CAM17
Nom de la caméra IP	CAM17
Caméra IP cachée	Désactivé
Recherche de matériel	
Nom d'hôte/IP	192.168.1.242
Configuration de connexion	
Configuration de la caméra	
Activé	Non
Statut	
Sauvegarde	

6. Si la caméra est compatible UPnP et qu'elle se trouve sur le même réseau, sélectionnez <Recherche de matériel> et validez pour rechercher automatiquement la caméra. Sinon, entrez manuellement le nom d'hôte/adresse IP comme par exemple 192.168.1.242.

7. Accédez au menu <Configuration de connexion> pour régler les paramètres de connexion : Login=**Admin**, Mot de passe=**1234**, et Port de gestion=**80.**

Configuration de connexion	
Compte	Admin
Mot de passe	****
Port de gestion	80
Flux principal	
Flux secondaire	
Protocole dôme IP	Aucun
ID Dome IP	

8. Accédez au menu <Configuration du flux principal> pour configurer le flux principal. Si <Options avancées> est réglé sur <Désactivé>, le codec et le port seront réglés automatiquement. Si les paramètres sont différents, réglez <Options avancées> sur <Activé> et modifiez les paramètres manuellement.

Configuration du flux principal	
Format de compression	H264
Options avancées	Non
Nom	Stream1
Port	554
Protocole	RTP+RTSP

9. Si vous souhaitez utiliser le mode double flux, accédez au menu <Configuration du flux secondaire> pour le configurer. Si <Options avancées> est réglé sur <Désactivé>, le port et le protocole seront réglés automatiquement. Si les paramètres sont différents, réglez <Options avancées> sur <Activé> et modifiez les paramètres manuellement.

Configuration du flux secondaire	
Support du flux secondaire	Oui
Enregistrement du flux secondaire	Oui
Format de compression	H264
Options avancées	Oui
Nom	Stream2
Port	8203
Protocole	RTP+RTSP

10. Accédez aux réglages de la caméra par le menu <Configuration de la caméra>.

Configuration de la caméra	
Modèle de la caméra	Nx Series
Résolution des images	H264(720P)+H264(D1)
Contour	0
Luminosité	128
Contraste	64
Appliquer	Non

11. Réglez <Appliquer> sur <Oui> pour appliquer les paramètres.

12. Dans le menu <Caméra IP>, réglez <Activé> sur <Oui> et la vidéo de la caméra IP s'affichera sur l'écran après quelques instants.

13. Dans le menu <Caméra IP>, sélectionnez <Statut> pour afficher l'état de de la caméra IP comme dans le tableau ci-dessous. Cette information est en «Lecture seule».

Statut		
Modèle		Nx Series
Compression du flux	H264(MP)	H264(MP)
Résolution	1280×720	720×576
Images par seconde	25.40	25.40
Bande passante	189.34 Ko/sec	51.59 Ko/sec
Taux de perte	0.00%	0.00%

Dépannage :

Si la vidéo ne s'affiche pas à l'écran, effectuez les vérifications suivantes :

- Vérifiez si le périphérique IP que vous souhaitez connecter est compatible avec le SMVR2000-M. Assurez-vous dans le menu <Caméra IP>, <Configuration de connexion> que les items <Port>, <Protocole> et <Format de compression> soient correctement configurés.
- Vérifiez <Nom d'hôte/IP>. Essayez de vous connecter directement sur le serveur Web de la caméra pour vérifier que la vidéo s'affiche correctement.
- Assurez-vous que les paramètres de <Compte>, <Mot de passe> et <Port de gestion> dans le menu <Configuration de connexion> soient corrects. Confirmez les éléments du menu <Configuration de la caméra> et vérifiez que tous les paramètres soient corrects. Essayez de vous connecter au serveur Web de la caméra et vérifier que la vidéo s'affiche correctement.
- Si les points précédents semblent corrects, le problème provient vraisemblablement des performances de la bande passante.

◆ Réduisez la résolution, la qualité, ou le nombre d'images par seconde de la caméra IP.

◆ Réduisez les paramètres GOV/GOP.

Assistance technique

Pour en savoir plus sur votre enregistreur vidéo-numérique et son utilisation ou si vous ne trouviez pas de réponse sur ce support, contactez votre distributeur ou notre hotline technique, muni de toutes les informations relatives à votre installation.

Pour toute autre demande d'informations sur les produits Storvision, contactez notre service commercial au 02 54 80 05 83.